



**JKP Vodostan d.o.o. Ilijaš**

Žiro račun br.: 1346611006765171 kod ASA banke

1413135320007689 kod BBI banke

126 Brigade 60, 71380 Ilijaš, Tel/Fax: 033 400 740, Tel: 033 400 024

e-mail: jkp.vodostan@gmail.com

info@vodostan.ba

Br.Rj.:065-O-Reg-14-003778

PDV ID: 200171710000

ID:4200171710000

www.vodostan.ba

## IZVJEŠTAJ

o radu i poslovanju za period od 01.01.-31.12.2022. godine

Ilijaš, februar 2023 godine



**Certificate No: HR008187**

## SADRŽAJ

### POPIS SLIKA

### POPIS TABELA

<b>1 UVOD</b> .....	<b>6</b>
<b>2 OPĆI PODACI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Osnovne korporativne informacije.....	7
2.2 Osnivanje preduzeća.....	7
2.3 Organizacija preduzeća.....	8
2.4 Organizaciona struktura i zaposlenici.....	8
2.5 Područja obuhvaćena uslugom vodosnabdijevanja.....	10
<b>3 GLAVNE KARAKTERISTIKE SISTEMA VODOSNABDIJEVANJA I ODVODNJE</b> .....	<b>11</b>
3.1 Vodosnabdijevanje.....	11
3.2 Odvodnja.....	14
<b>4 FINANSIJSKO POSLOVANJE JKP "VODOSTAN" d.o.o ILIJAŠ</b> .....	<b>16</b>
4.1 ANALIZA BILANSA USPJEHA .....	16
4.1.1 PRIHODI.....	16
4.1.1.1 Poslovni prihodi.....	16
4.1.1.2 Ostali prihodi.....	17
4.1.2 RASHODI .....	18
4.1.2.1 Poslovni rashodi.....	18
4.1.2.2 Ostali rashodi .....	19
4.1.3 Klasifikacija prihoda i rashoda po vrstama.....	20
4.2 ANALIZA BILANSA STANJA.....	23
<b>5 POKAZATELJI ANALIZE FINANSIJSKIH IZVJEŠTAJA</b> .....	<b>27</b>
5.1 Pokazatelji likvidnosti.....	27
5.2 Pokazatelji profitabilnosti .....	28
5.3 Pokazatelji ekonomičnosti .....	28
5.4 Pokazatelji zaduženosti.....	29
<b>6 RADNA JEDINICA ZA IZGRADNJU I ODRŽAVANJE VODOVODNE I KANALIZACIONE MREŽE</b> .....	<b>30</b>
6.1 Kapitalni projekti i radovi izvršeni u 2022 godini na unaprjeđenju vodovodnog i kanalizacionog sistema: .....	30

6.2	Ostale aktivnosti radne jedinice za izgradnju i održavanje vodovodne i kanalizacione mreže	33
<b>7</b>	<b>RADNA JEDINICA ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE</b>	<b>38</b>
7.1	Količine proizvedene i isporučene vode	38
7.2	Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za piće	40
<b>8</b>	<b>RADNA JEDINICA ZAJEDNIČKIH POSLOVA</b>	<b>42</b>
8.1	Statistički podaci za izvještajni period	42
8.2	Statusi sudskih predmeta zaključno sa 31.12.2021. godine te osvrtom na 2022. godinu	42
8.2.1	Tužbe pokrenute protiv JKP "Vodostan" d.o.o. Ilijaš	43
8.2.2	Ljudski resursi	43
8.3	Fakturisanje usluga	45
8.4	Izvještaj o postupcima javnih nabavki u JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš	45
<b>9</b>	<b>RIZICI PRI OBAVLJANJU POSLOVA NA VODOVODNOM I KANALIZACIONOM SISTEMU</b>	<b>47</b>
<b>10</b>	<b>PLANSKE AKTIVNOSTI NA POBOLJŠANJU SISTEMA VODOSNABDIJEVANJA</b>	<b>48</b>
<b>11</b>	<b>ZAŠTITA IZVORIŠTA</b>	<b>49</b>
<b>12</b>	<b>TRŽNICA</b>	<b>50</b>
<b>13</b>	<b>ZAKLJUČNA RAZMATRANJA</b>	<b>51</b>

## POPIS SLIKA

Slika 3.1: SCADA sistem na monitoru u kontrolnoj sobi .....	11
Slika 3.2: Geografski prikaz rezervoara na karti .....	12
Slika 3.3: Grafički prikaz dijela vodovodne mreže u GIS-u .....	13
Slika 3.4: Grafički prikaz dijela kanalizacione mreže u GIS-u .....	15
Slika 4.1: Prikaz poslovnih prihoda u 2020./2021./2022. godini .....	17
Slika 4.2: Prikaz odnosa poslovnih i ostalih prihoda u 2022. godini. ....	18
Slika 4.3: Prikaz odnosa poslovnih, finansijskih i ostalih rashoda u 2022. godini.....	20
Slika 4.4: Prikaz kretanja bilansne aktive 2020./2021./2022. godina.....	24
Slika 4.5: Prikaz strukture bilansne aktive .....	25
Slika 4.6: Prikaz strukture bilansne pasive .....	26

## POPIS TABELA

Tabela 2.1: Lokacije i površina područja obuhvaćena uslugom vodosnabdijevanja.....	10
Tabela 2.2: Pregled pokrivenosti uslugom .....	10
Tabela 3.1: Vodovodna mreža – po materijalima cijevi.....	13
Tabela 3.2: Kanalizaciona mreža – po materijalima cijevi.....	14
Tabela 4.1: Izvod iz Bilansa uspjeha .....	16
Tabela 4.2: Pregled poslovnih prihoda u 2020./2021./2022. godini.....	17
Tabela 4.3: Pregled poslovnih rashoda 2020./2021./2022. godina.....	18
Tabela 4.4: Ostvareni prihodi i rashodi po vrstama sa uporednim podacima za 2021. godinu i planom izvještajne godine. ....	20
Tabela 4.5: Aktiva Bilansa stanja 2020/2021/2022.....	24
Tabela 4.6: Pasiva Bilansa stanja 2020/2021/2022. godina .....	25
Tabela 6.1: Prikaz izvršenih radova na izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže.....	31
Tabela 6.2: Prikaz izvršenih radova na izgradnji i rekonstrukciji kanalizacione mreže .....	32
Tabela 6.3: Održavanje vodovodne mreže .....	33
Tabela 6.4: Zamjena i popravka vodomjera .....	34
Tabela 6.5: Čišćenje kanalizacione mreže i hitne intervencije.....	34
Tabela 6.6: Vodovodna mreža i priključci .....	35
Tabela 6.7: Elektro održavanje .....	35
Tabela 6.8: Katastar i GIS .....	36
Tabela 7.1: Količine zahvaćene i fakturisane vode u sistemu javnog vodosnabdijevanja u nadležnosti JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš u toku 2022. godine.....	38
Tabela 7.2: Prikaz proizvodne i potrošnje vode te neoprihodovane vode.....	39

Tabela 8.1: Podaci o korisnicima, broju i strukturi priključaka na dan 31.12.2022 godine ....	42
Tabela 8.2: Pregled broja predmeta na nadležnim sudovima od 01.01.2022. godine do 31.12.2022. godine .....	43
Tabela 8.3: Pregled radno pravnog statusa uposlenika.....	43
Tabela 8.4: Fakturisane i naplaćene usluge – fizička lica .....	45
Tabela 8.5: Fakturisane i naplaćene usluge – pravna lica .....	45
Tabela 8.6: Ukupna vrijednost dodjeljenih ugovora po vrsti postupka i predmetu nabavke u periodu od 1.1.2022. – 31.12.2022. godine: .....	46

## 1 UVOD

U skladu sa članom 36. Zakona o računovodstvu i reviziji FBiH ("Sl. novine FBiH", br.83/09), pravna lica finansijske izvještaje sastavljaju i prezentiraju za godinu i to period od 01. januara do 31. decembra tekuće godine sa usporednim podacima za prethodnu godinu. Finansijski izvještaji moraju pružiti istinit i objektivan prikaz finansijskog položaja i uspješnosti poslovanja pravnog lica.

Finansijske izvještaje čine: bilans stanja, bilans uspjeha, izvještaj o gotovinskim tokovima, izvještaj o promjenama na kapitalu, bilješke uz finansijske izvještaje .

Uprava je odgovorna za vođenje odgovarajućih računovodstvenih evidencija, koje u svakom trenutku s opravdanom tačnošću prikazuju finansijski položaj Preduzeća. Također, Uprava je dužna pobrinuti se da finansijski izvještaji budu u skladu sa Zakonom o računovodstvu i reviziji FBiH.

Zadatak Uprave je da pomoću određenih saznanja iz izvještaja o stanju preduzeća donosi strategiju za budući poslovni period, te smanji nedostatke i poveća prednosti preduzeće kojim upravlja.

Vlasnik preduzeća dobija informacije o tome jesu li u skladu s postavljenim planskim opredjeljenjima te da li se ostvaruje nova vrijednost kao rezultat poslovnih procesa.

Sa hidrološkog aspekta, 2022. godina je bila karakteristična po veoma sušnom ljetu, s dugim periodima bez padavina. Ovakvi klimatski uslovi su rezultirali sa nedostatkom vode i hidrološkim minimumom na svim izvorištima pitke vode. Uprkos tome, preduzeće je obezbijedilo kontinuirano snabdijevanje vodom za piće koje odgovara propisanim standardima iz ove oblasti. Nedostajuće količine vode na pojedinim lokalnim izvrištima su se dopunjavale putem cisterne sa drugih izdašnjih izvorišta. Pored toga, pružali smo i uslugu odvodnje otpadnih voda, te na taj način uspješno izvršili svoju osnovnu funkciju. Napominjemo i da je preduzeće uredno izmirilo sve svoje obaveze, te uprkos svim negativnim faktorima koji su uticali na poslovanje u prošloj godini (povećanje cijena energenata, materijala, visokoj stopi inflacije.....) ostvarilo pozitivan poslovni rezultat.

## 2 OPĆI PODACI

### 2.1 Osnovne korporativne informacije

Puni naziv preduzeća	Javno komunalno preduzeće "Vodostan" d.o.o Ilijaš
Skraćeni naziv	JKP "Vodostan" d.o.o Ilijaš
Pravni status	Društvo sa ograničenom odgovornošću
Adresa	126. Ilijaške brigade br. 60 71380 Ilijaš
Identifikacioni broj	4200171710000
PDV broj	200171710000
Telefon/fax	033/400-024; 033/400-740
Šifra djelatnosti	KD BiH 36.00, SKD 41.000
e-mail	jkp.vodostan@gmail.com; info@vodostan.ba
Osnovna djelatnost	Skupljanje, prečišćavanje i distribucija vode za piće
Transakcijski računi	1413135320007689 BBI banka 1346611006765171 ASA banka
Skupština preduzeća	Almin Mališević, dipl.ing.mašinstva- predsjednik Adem Alić, prof.fizike -član Selma Pušina, prof.engleskog jezika -član
Nadzorni odbor	Senada Čizmić, dipl.ecc- predsjednica Nerma Šehić, dipl.ing.šumarstva- član Šeherzada Čosić, prof.engleskog jezika- član
Odbor za reviziju	Selvira Devlić, dipl.ecc-predsjednica Mirza Zornić, dipl.ecc- član Muvedeta Fazlić,dipl.iur. – član
Uprava preduzeća	Belma Zukić, dipl.iur. - direktor
Broj zaposlenih na dan 31.12.2022 godine	43

### 2.2 Osnivanje preduzeća

Javno komunalno preduzeće "Vodostan" d.o.o Ilijaš je pravni sljednik JKP "Vodostan" Ilijaš, registrovanog Rješenjem Osnovnog suda udruženog rada Sarajevo broj:U/I -436/90 od 18.04.1990 godine, Rješenjem Kantonalnog suda u Sarajevu, broj: UF/I -1513/97 od 20.08.1997 godine, rješenjem broj: UF/I -655/99 od 01.04.1999 i Rješenjem broj: UF/I 4340/00 od 05.09.2000 godine i ima svojstvo pravnog lica sa pravnom i poslovnom sposobnošću.

Na osnovu Odluke o usklađivanju statusa Javnog komunalnog preduzeća "Vodostan" Ilijaš sa Zakonom o javnim preduzećima u Federaciji Bosni i Hercegovini broj: 01-I -02-3106-4 /05 od 27.10.2005 godine, Rješenjem o upisu promjena podataka o subjektu upisa u sudski registar broj: UF/I-2608/05 od 02.06.2006 godine Općinskog suda u Sarajevu, preduzeće prilagođava status i mijenja naziv u JKP"Vodostan"d.o.o Ilijaš.

## **2.3 Organizacija preduzeća**

U skladu sa Odlukom, preduzećem upravljaju:

- Skupština (predsjednik i dva člana)
- Nadzorni odbor (predsjednik i dva člana )
- Uprava (direktor)

Preduzeće upravlja imovinom koja je u 100 % vlasništvu Općine Ilijaš. Zakoni kojima se uređuje odnosi između Općine Ilijaš, kao vlasnika JKP "Vodostan" d.o.o Ilijaš i samog preduzeća su Zakon o privrednim društvima, Zakon o komunalnim djelatnostima KS i Zakon o javnim preduzećima FBiH. JKP "Vodostan" d.o.o Ilijaš obavlja djelatnosti predviđene Statutom, koje su registrovane kod Općinskog suda u Sarajevu.

Osnovna djelatnosti JKP "Vodostan" d.o.o Ilijaš je:

- Sakupljanje, prečišćavanje i snabdijevanje vodom
- Uklanjanje otpadnih voda

U izvještajnom periodu od 01.01. do 31.01.2022 godine, pored osnovne djelatnosti Preduzeće je obavljalo poslove upravljanja gradskom tržnicom i dr. prateće djelatnosti.

## **2.4 Organizaciona struktura i zaposlenici**

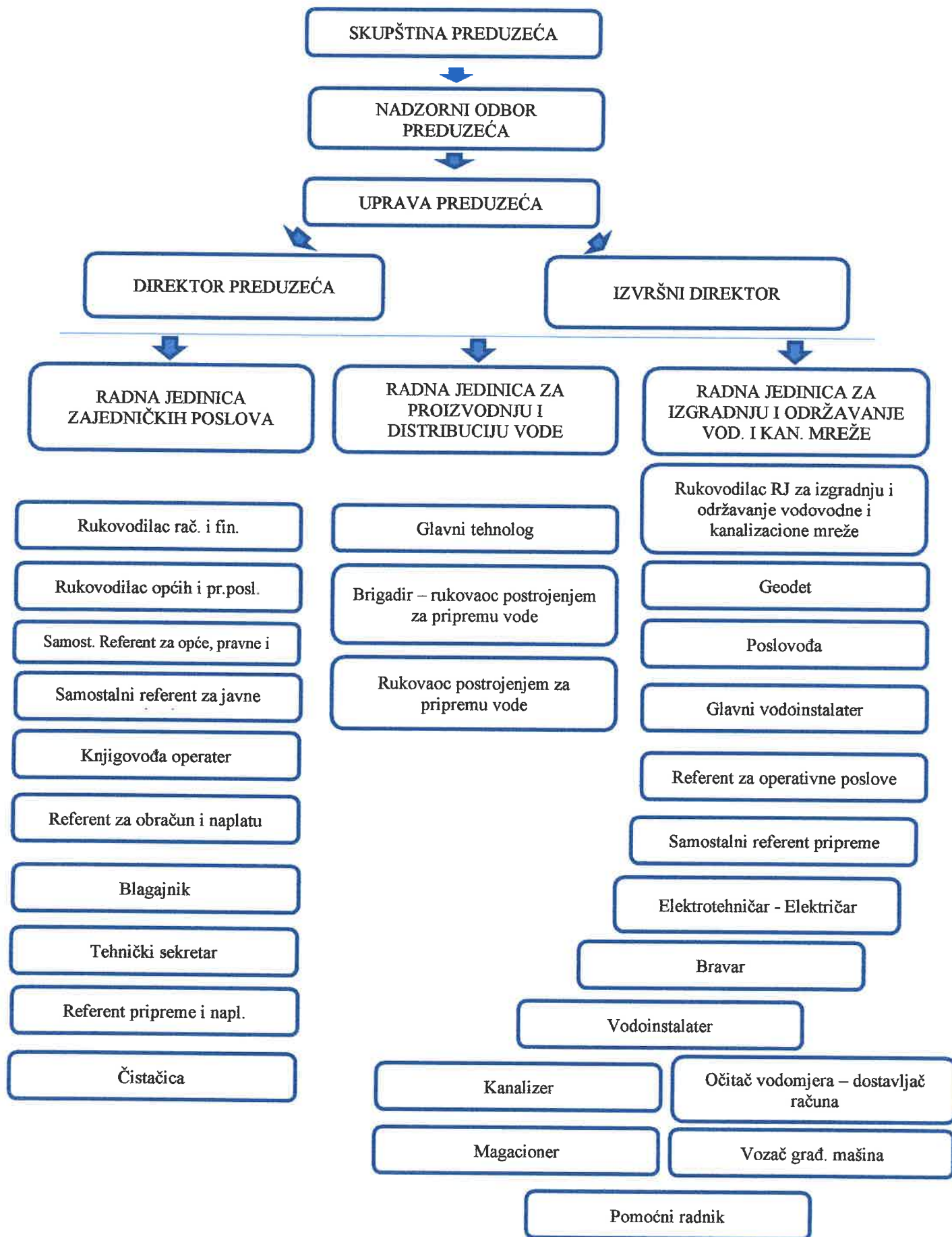
JKP" Vodostan"d.o.o Ilijaš organizovano je u slijedeće organizacione dijelove:

1. Uprava Preduzeća
2. Radna jedinica za proizvodnju i distribuciju vode
3. Radna jedinica za izgradnju i održavanje vodovodne i kanalizacione mreže
4. Radna jedinica zajedničkih poslova

Unutarnja organizacija i sistematizacija radnih mjesta bliže su određeni Pravilnikom o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta



Makro organizaciona struktura Poduzeća – shematski prikaz:



## 2.5 Područja obuhvaćena uslugom vodosnabdijevanja

Tabela 2.1: Lokacije i površina područja obuhvaćena uslugom vodosnabdijevanja



Površina Općine	Općina zauzima površinu od 308,6 km <sup>2</sup>
Površina područja Općine pokrivena sa uslugom vodosnabdijevanja je približno 25%.	<div style="text-align: center;">  <span style="float: right;">GEOGRAFSKI PRIKAZ POKRIVENOSTI OPĆINE ILIJAŠ</span> </div>  <p style="text-align: center; font-size: small;">Mjerilo 1:20000</p>

Tabela 2.2: Pregled pokrivenosti uslugom

Naseljenost i pokrivenost uslugama	br.stan.	2022.
Stanovništvo na području općine (na osnovu dokumenta Strategija razvoja Općine Ilijaš 2021-2027 godina)	br. stan.	20603
Stanovništvo pokriveno uslugama vodosnabdijevanja	br. stan.	18698
Stepen pokrivenosti uslugom	%	90,75 %
Stanovništvo pokriveno uslugama odvodnje otpadnih voda	br. stan.	14106
Stepen pokrivenosti uslugom	%	68,47 %
Stanovništvo pokriveno uslugama prečišćavanja otpadnih voda	br. stan.	0
Stepen pokrivenosti uslugom	%	0,00 %

### 3 GLAVNE KARAKTERISTIKE SISTEMA VODOSNABDIJEVANJA I ODVODNJE

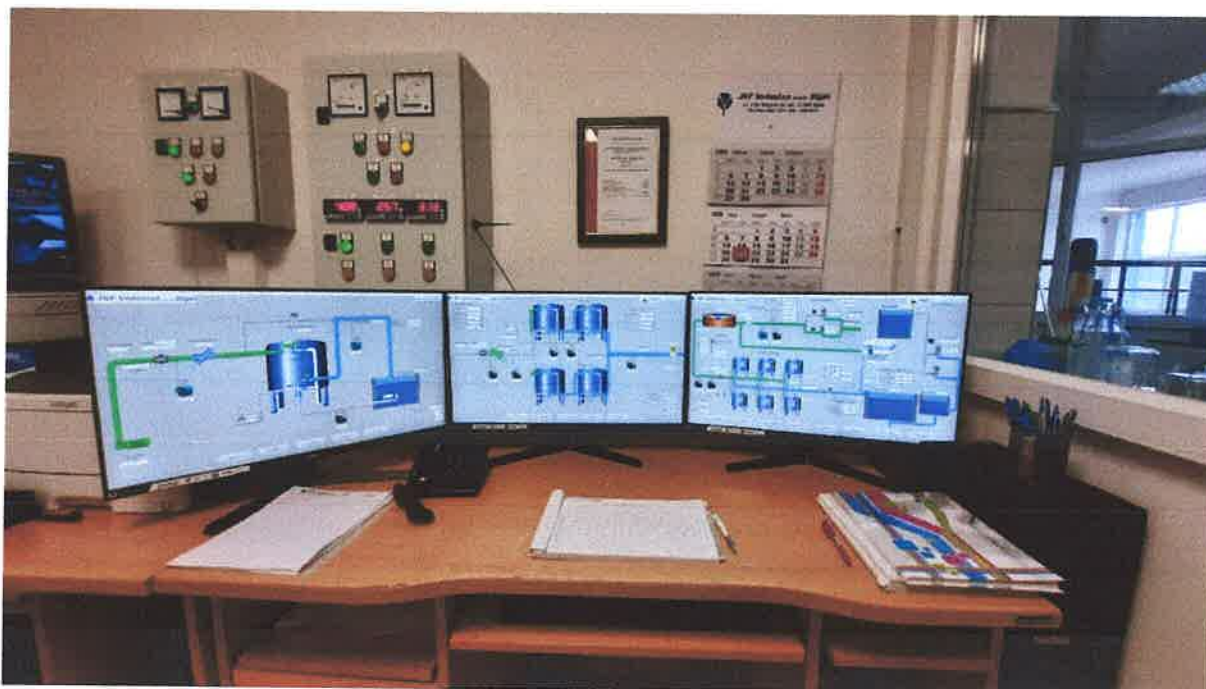
#### 3.1 Vodosnabdijevanje

Vodovodni centralni sistem općine Ilijaš zasniva se na korištenju rijeke Misoče kao jedinog izvorišta koji je uključen u sistem vodosnabdijevanja. Koncept je zasnovan na tirolskom zahvatu izgrađenom 2000. godine putem kojeg se, nakon postupka taloženja/dekantacije muljnog nanosa u pjeskolovu, zahvaćena voda gravitaciono LŽ cijevima DN 400 dužine približno 4,42 km transportuje do pumpne stanice, odakle se dalje pumpa do glavnog tehnološkog objekta.

Nakon dopreme vode pumpnim postrojenjima voda se dalje tehnološki tretira u postrojenjima za koagulaciju/flokulaciju i dezinfekciju u dva zasebna postrojenja sa pripadajućim taložnicama:

- Filtersko postrojenje sa gravitacionim filterskim poljima kapaciteta 50 l/s i
- Filtersko postrojenje pod pritiskom, koje čini 6 jednakih modula ukupnog kapaciteta 100 l/s.

Ovako filtrirana voda se dezinfikuje na potpuno automatizovanim zasebnim linijama i sakuplja u rezervoarskim prostorima iz kojih se vrši distribucija potrošačima. Nad cijelim procesom sakupljanja i obrade vode upravljanje nadzor i kontrola vrši se preko SCADA sistema iz kontrolne sobe filter postrojenja.



Slika 3.1: SCADA sistem na monitoru u kontrolnoj sobi

Prerađena voda se akumulira u tri distributivna rezervoara :

- Brdo Karašnica I (600m<sup>3</sup>)
- Brdo Karašnica II (2 x 1.500 m<sup>3</sup>)
- Hamzin Gaj III (2 x 500 m<sup>3</sup>)



Razmjera 1 5000

Slika 3.2: Geografski prikaz rezervoara na karti

U okviru vodovodnog sistema postoji 29 (dvadeset devet) pumpnih stanica sa 52 (pedeset dva) pumpna agregata koji potiskuju vodu prema rezervoarima ili direktno prema krajnjim korisnicima. U sistemu postoji i 2 (dva) hidrofleksa, kao prelazno rješenje, za napajanje vrhova pojedinih zona. Visine podizanja vode pumpama je u rasponu od 50-167 m. Opšte stanje pumpi je dobro, jer su remontovane ili zamijenjene sa novim. Sistem vodonabdijevanja je kompleksan jer je izvorište otvoreni vodotok te zahtjeve sve faze obrade i prerade vode prije distribucije krajnjim korisnicima. Zbog konfiguracije terena distribucija i održavanje su složeni i skupi procesi.

Pored gradskog vodovoda JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš upravlja i sa 6 lokalnih vodovoda: Srednje (Izvorište Sokolina), Dragoradi (Izvorišta Tuk, Petnjik, Javor i Korita), D.Čevljanovići (Izvorište Crepala i Ajkunino vrelo), Nišići (Izvorište Junakovac), Crna Rijeka (Izvorišta Jasikovac, Kokočevo vrelo i Zajazine) i novoizgrađeni sistem "Vrutak" MZ Gajevi .

Odlukom o povjeravanju na upravljanje i korištenje objekata za vodosnabdijevanje u MZ Gajevi br: 01/1-02-11816-5/21 od 31.08.2021. godine, Općinsko vijeće općine Ilijaš povjerava preduzeću novoizgrađeni sistem Vrutak i postojeću infrastrukturu u naseljima u MZ Gajevi, Gprnji Čevljanovići, Donje selo, Vruc i Vukasovići.

Na vodovodnom sistemu Srednje i Kamenica instalirano je filter postrojenje dok se za ostala četiri lokalna vodovoda izvorska voda tehnološki ne tretira, nego samo dezinfikuje i doprema do sabirnih rezervoara te distribuira krajnjim korisnicima.

Distributivna mreža se dijeli na primarnu i sekundarnu mrežu koje su raspoređene na gradski vodovod i 6 lokalnih vodovoda. U prilogu je data tabela sa približnim dužinama cjevovoda po materijalima cijevi.

Tabela 3.1: Vodovodna mreža – po materijalima cijevi

Materijal	Dužina (km)	%
Daktilno ljevano željezo ili ljevano željezo	15	5,30
Azbest cement	0	0,00
Polietilen (PHDE)	70	24,74
Polivinil klorid (PVC)	33	11,66
Pocinčane	20	7,06
Ostalo (nepoznato):	145	51,24
<b>Ukupno</b>	<b>283</b>	<b>100,00</b>

Trenutno je u GIS-u ucrtano približno 65% vodovodne mreže čitave općine od 283 km koji su dati u tabeli iznad, dok je za 26% cjevovoda dodijeljena oznaka cjevovoda i materijal cjevovoda odnosno popunjena atributna tabela. Pored toga, u toku je unos podataka vezan za objekte na vodovodnoj mreži (ventili, hidranti, pumpne stanice, zonski mjerači, rezervoari itd.)

**JKP Vodostan d.o.o. Ilijaš**

GEOGRAFSKI PRIKAZ DIJELA VODOVODNE MREŽE



Razmjera 1:2500

Slika 3.3: Grafički prikaz dijela vodovodne mreže u GIS-u

Sistem za održavanje kvalitete pitke vode se sastoji od sedam sistema za dezinfekciju. Na centralnom vodovodu se primjenjuje gasna hlorinacija, a na 6 (šest) lokalnih vodovoda dezinfekcija se vrši natrijum hipohloritom.

Kontrola vode za piće vrši se u laboratoriju preduzeća kao interna kontrola, a eksternu vrši akreditirana laboratorija izabrana postupkom javne nabavke.

Nadzor vodovodnog sistema i procesno/laboratorijska kontrola tehnološkog postupka prerade vode "Misoča" provodi se slijedećim mjerama zaštite/kontrole:

- **Preventivna** (osmatranje, nadzor sa mjerama zaštite). U Preduzeću je uspostavljen periodični obilazak i nadzor cijelog vodnog sliva koje obuhvata područje od približno 113 km<sup>2</sup>;
- **Komparativna** (praćenje hidroloških parametara u odnosu na sveukupne aktivnosti na području sliva, priobalja, vodotoka) kontinuiranog praćenja bitnih parametara kvaliteta vode koja se zahvata iz vodotoka. JKP "Vodostan" d.o.o Ilijaš je uspostavio periodično praćenje hidroloških parametara na vodozahvatu;
- **Laboratorijska kontrola kvaliteta vode:** u Vodostanu se vrši laboratorijska kontrola na nivou interne laboratorije sa obučanim kadrom za vođenje tehnološkog procesa i nadzora vodovodnog sistema
- **Procesni monitoring** kontrole bitnih parametara kvaliteta sirove i prerađene vode (mutnoća, pH vrijednost, redox potencijal, elektroprovodljivost, nitrati, temperatura, rastvoreni kiseonik) integrisan u SCADA sistem koji daje nova mjerenja svakih 10 sekundi te omogućava pravovremenu reakciju rukovaoca postrojenja.

### 3.2 Odvodnja

Centralni sistem za prikupljanje i odvođenje vode (kanalizacioni sistem) je gravitacioni i mješovitog tipa. Zbog razvoja i izgradnje novih objekata postoji potreba za izgradnjom i razvijanjem primarne kanalizacione mreže kako bi se mogle prihvatiti nove količine kanalizacionih voda, što se kontinuirano svake godine i radi.

Također, potrebno je da se radi na razdvajanju postojećeg mješovitog sistema odvodnje otpadnih voda, te da se prilikom izgradnje nove kanalizacione mreže projektuje i izvodi isključivo separatan sistem odvodnje. Separatan sistem kanalizacije je preduslov za izgradnju postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda.

Ne postoji postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda te se ispuštanje komunalnih otpadnih voda sa područja općine Ilijaš ispušta u otvorene vodotoke rijeka: Bosna, Stavnja, Misoča i potok Gnionica.

Kanalizaciona mreža se dijeli na primarnu i sekundarnu. U prilogu je data tabela sa približnim dužinama cjevovoda po materijalima cijevi.

Tabela 3.2: Kanalizaciona mreža – po materijalima cijevi

<b>Materijal</b>	<b>Dužina (km)</b>	<b>%</b>
PEHD	45	35,16
Beton	20	15,62
Ostalo (nepoznato):	63	49,22
<b>Ukupno</b>	<b>128</b>	<b>100,00</b>

Trenutno je u GIS-u ucrtano približno 85% kanalizacione mreže čitave općine od 128 km koji su dati u tabeli iznad, dok je za 70 % cjevovoda dodijeljena oznaka cjevovoda i materijal cjevovoda odnosno popunjena atributna tabela. Pored toga, u toku je unos podataka vezan za objekte na kanalizacionoj mreži (revizionarna okna, slivne rešetke, ispusti u recipijente itd.)



Razmjera 1:2500

Slika 3.4: Grafički prikaz dijela kanalizacione mreže u GIS-u

## 4 FINANSIJSKO POSLOVANJE JKP "VODOSTAN" d.o.o ILIJAŠ

### 4.1 ANALIZA BILANSA USPJEHA

U tabeli 4.1. Prikazani su podaci iz Bilansa uspjeha Preduzeća za 2022.godinu, sa uporednim podacima za prethodne dvije godine (2020.g. i 2021.g).

Bilans uspjeha ili račun dobiti i gubitka prikazuje ostvareni finansijski rezultat Preduzeća za izvještajnu godinu. U nastavku će isti biti detaljno obrazložen.

Tabela 4.1: Izvod iz Bilansa uspjeha

Redni broj	Pozicija	01.01.2020.	Povećanje	01.01.2021.	Povećanje	01.01.2022.
		31.12.2020.	Smanjenje	31.12.2021.	Smanjenje	31.12.2022.
1.	POSLOVNI PRIHODI	2.395.622,00	-53.404,00	2.342.218,00	517.949,00	2.860.167,00
2.	POSLOVNI RASHODI	2.018.292,00	166.286,00	2.184.578,00	594.030,00	2.778.608,00
	<b>DOBIT ILI GUBITAK IZ POSLOVANJA</b>	<b>377.330,00</b>	<b>-219.090,00</b>	<b>158.240,00</b>	<b>-76.681,00</b>	<b>81.559,00</b>
3.	OSTALI PRIHODI	16.846,00	-9.968,00	6.878,00	23.043,00	29.921,00
4.	OSTALI RASHODI	122.065,00	-62.974,00	59.091,00	-18.976,00	40.115,00
	<b>DOBIT ILI GUBITAK OD OSTALIH AKT.</b>	<b>-105.219,00</b>	<b>53.006,00</b>	<b>-52.213,00</b>	<b>42.019,00</b>	<b>-10.194,00</b>
	<b>DOBIT ILI GUBITAK</b>	<b>272.111,00</b>	<b>-166.264,00</b>	<b>105.847,00</b>	<b>-34.482,00</b>	<b>71.365,00</b>
	<b>POREZ NA DOBIT</b>	<b>27.414,00</b>	<b>-16.748,00</b>	<b>10.666,00</b>	<b>-2.889,00</b>	<b>7.777,00</b>
	<b>NETO DOBIT ILI GUBITAK</b>	<b>244.697,00</b>	<b>-149.516,00</b>	<b>95.181,00</b>	<b>-31.593,00</b>	<b>63.588,00</b>

JKP „Vodostan“ doo Ilijaš je poslovnu 2022.godinu završilo sa bruto dobiti u iznosu od 71.365,00 KM. Zbog zakonskih propisa koji definišu obračun poreza na dobit, a čiji se efekti manifestuju i u izvještajnoj godini, Preduzeće je na ime istog izdvojilo iznos od 7.777,00 KM, pa tako ostvarena neto dobit izvještajne godine iznosi 63.588,00 KM odnosno 33,19 % ili 31.593,00 KM manje nego u uporednom periodu prethodne godine.

#### 4.1.1 PRIHODI

U 2022. godini Preduzeće je ostvarilo ukupne prihode u iznosu od 2.890.088,00 KM što je za 540.394,00 KM više nego u prethodnoj godini kada su isti iznosili 2.349.694,00 KM.

##### 4.1.1.1 Poslovni prihodi

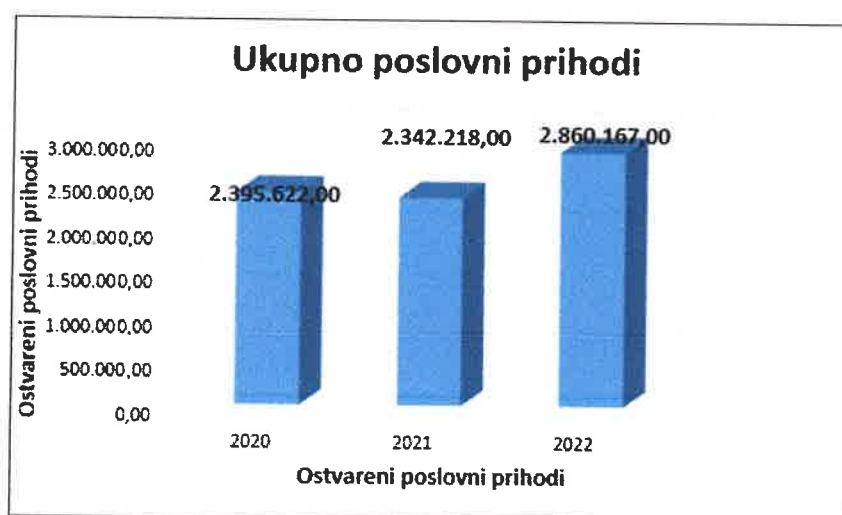
U poslovne prihode spadaju prihodi od prodaje vode i usluga odvodnje otpadnih voda, prihodi od pijace, prihodi iz Budžeta KS za rekonstrukciju, održavanje i čišćenje kanala i uličnih slivnika te ostali prihodi nastali iz domena osnovne djelatnosti Preduzeća.

U nastavku je dat tabelarni prikaz poslovnih prihoda iz kojeg je vidljiv porast istih za 22,11 % ili 517.949,00 KM u odnosu na prethodnu godinu, odnosno rast od 19,39 % ili 464.545,00 KM u odnosu na 2020. godinu.



Tabela 4.2: Pregled poslovnih prihoda u 2020./2021./2022. godini

Poslovni prihodi	31.12.2020.	31.12.2021.	31.12.2022.	Index 4/2	Index 4/3
1	2	3	4	5	6
Prihodi od prodaje	1.474.151,00	1.582.576,00	1.741.254,00	118,18	110,02
Prihodi po osnovu zajed.potrošnje	445.546,00	226.492,00	226.492,00	50,83	100,00
Prihodi od zakupa	12.559,00	13.294,00	13.630,00	108,52	102,52
Prihodi od donacija	313.749,00	323.932,00	685.367,00	218,44	211,57
Ostali poslovni prihodi	149.617,00	195.924,00	193.424,00	129,27	98,72
<b>Ukupno poslovni prihod</b>	<b>2.395.622,00</b>	<b>2.342.218,00</b>	<b>2.860.167,00</b>	<b>119,39</b>	<b>122,11</b>



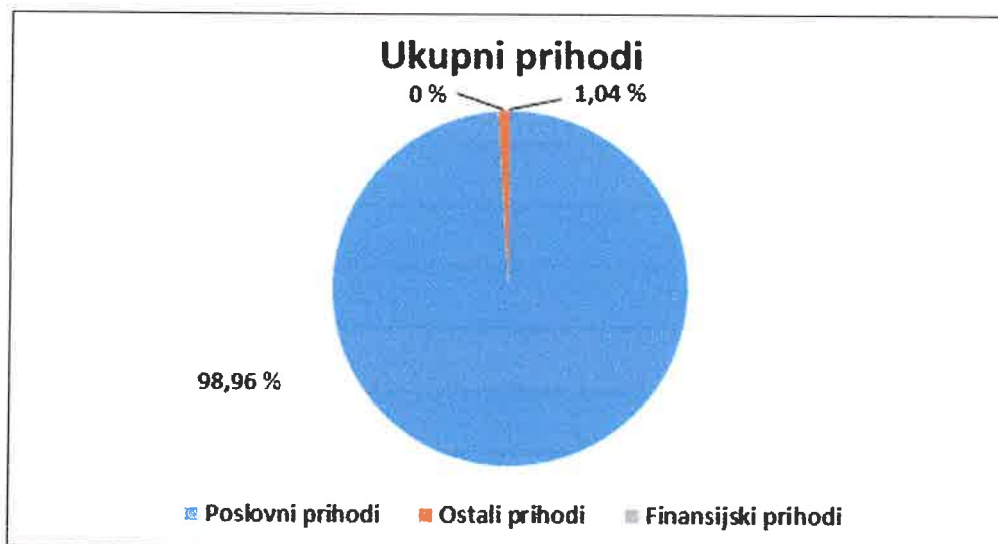
Slika 4.1: Prikaz poslovnih prihoda u 2020./2021./2022. godini

Povećanje poslovnih prihoda – prihoda od donacija je objašnjeno u nastavku zajedno sa povećanjem poslovnih – materijalnih troškova

#### 4.1.1.2 Ostali prihodi

Iz tabele 4.2. vidljivo je da su ostali prihodi u 2022. godini iznosili 29.921,00,00 KM, što je za 335,00 % ili 23.043,00 KM više u odnosu na uporedni period prethodne godine, odnosno 77,61% ili 13.075,00 KM više u odnosu na ostale prihode ostvarene u 2020. godini.

Analitički, ostali prihodi obuhvataju prihode od viškova materijala kod godišnjeg popisa, prihode po osnovu ispravke računovodstvenih grešaka, naplatu ranije otpisanih potraživanja i ostale vanredne prihode.



Slika 4.2: Prikaz odnosa poslovnih i ostalih prihoda u 2022.godini.

## 4.1.2 RASHODI

Ukupni rashodi ostvareni u 2022.godini iznosili su 2.818.723,00 KM i veći su za 25,6 % odnosno 574.876,00 KM u odnosu na uporedni period prethodne godine.

Najveći rashodi izvještajne godine su oni koji se odnose na materijalne troškove, kao i troškovi amortizacije stalne nematerijalne i materijalne imovine.

### 4.1.2.1 Poslovni rashodi

U nastavku izvještaja, rashodi će kao i prihodi biti klasificirani po vrstama, a u tabeli broj 1. prikazani su ostvareni poslovni i ostali rashodi.

Poslovni rashodi, kao i poslovni prihodi, su oni koji su nastali kao neizbježan trošak pri obavljanju redovne djelatnosti preduzeća, porezno priznati i neophodni za odvijanje redovnih poslovnih aktivnosti.

Tabela 4.3: Pregled poslovnih rashoda 2020./2021./2022.godina

Poslovni rashodi	31.12.2020.	31.12.2021.	31.12.2022.	Index 4/2	Index 4/3
1	2	3	4	5	6
Materijalni troškovi	324.432,00	338.001,00	748.930,00	230,84	221,57
Troškovi plaća i nakn.	1.040.898,00	1.056.292,00	1.226.105,00	117,79	116,07
Tr.proizvodnih usluga	63.072,00	45.116,00	106.907,00	169,49	236,96
Amortizacija	499.607,00	575.836,00	590.864,00	118,26	102,61
Nematerijalni troškovi	90.283,00	169.333,00	105.802,00	117,19	62,48
<b>Ukupno poslovni rashod</b>	<b>2.018.292,00</b>	<b>2.184.578,00</b>	<b>2.778.608,00</b>	<b>137,67</b>	<b>127,19</b>

Poslovni rashodi izvještajne godine iznosili su 2.778.608,00 KM što predstavlja 27,19 % ili 594.030,00 KM veće poslovne rashode od uporednog perioda prethodne godine.

Povećanje poslovnih rashoda vezano je za povećanje prihoda od donacija, a u nastavku dajemo kratko obrazloženje.

1. Na osnovu Javnog konkursa za dodjelu sredstava u vidu finansijske pomoći kao podrška realizaciji programa, projekata i sličnih aktivnosti iz područja zaštite okoliša za 2021. godinu – JK2021, Preduzeću su Ugovorom o dodjeli finansijskih sredstava zaključenim između JKP „Vodostan“ doo Ilijaš i Fonda za zaštitu okoliša Federacije BiH, dodjeljena sredstva u iznosu od 40.000,00 KM na ime realizacije projekta „Primjene smart meteringa i IoT tehnologije u monitoringu potrošnje vode s ciljem smanjenja gubitaka i efikasnosti vodosnabdijevanja“, uz konkursni uslov da aplikant mora osigurati minimalno vlastito učešće u iznosu od 40% od vrijednosti prijavljenog projekta.

Navedena sredstva su utrošena i opravdana prema nadležnom Fondu, za realizaciju datog projekta. Obzirom da su iskorištena za nabavku opreme za mjerenje protoka – vodomjera, a isti se vode u materijalnom knjigovodstvu kao kratkoročna imovina, donirana sredstva su knjižena na prihode tekućeg perioda.

Međutim, za potpunu realizaciju projekta bilo je neophodno obezbijediti 72.300,00 KM, od čega je preduzeće iz vlastitih sredstava izdvojilo 32.300,00 KM, a u skladu sa propisanim obavezama aplikanta u Javnom konkursu koje se odnose na obavezno vlastito učešće od 40% vrijednosti prijavljenog projekta.

Ukupan iznos od 72.300,00 je knjižen na teret materijalnih troškova.

2. Sporazumom o finansiranju-sufinansiranju projekata iz Budžeta općine Ilijaš za 2021.godinu zaključenim između JKP „Vodostan“ doo Ilijaš i Općine Ilijaš doznačena su sredstva u iznosu od 200.000,00 KM na ime realizacije projekta „Zamjene mjerača protoka vode na lokalnim vodovodima na području općine Ilijaš“. Navedena sredstva su utrošena za datu namjenu i opravdana prema Osnivaču.

Jednako kao i pod 1., sredstva su iskorištena za nabavku vodomjera – tekućih sredstava te su knjižena kao prihod tekućeg perioda.

Ukupna vrijednost ugrađenih vodomjera iznosila je 200.745,55 KM, te je dati iznos knjižen na teret rashoda izvještajnog perioda.

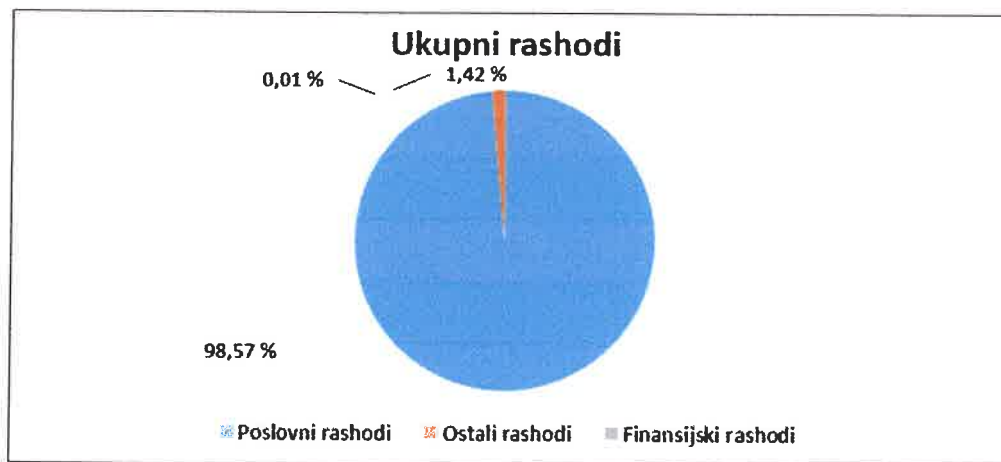
3. Porast materijalnih troškova također je uzrokovan realizacijom projekata rekonstrukcije vodovodne i kanalizacione mreže fakturisane Općini Ilijaš u iznosu 70.230,00 KM za Bogumilsku ulicu i 52.507,00 KM za Alića Gaj (započeto u 2021. godini).

Ostali Sporazumi između Općine i Preduzeća o sufinansiranju rekonstrukcija i/ili izmještanja vodovodne i/ili kanalizacione mreže ispunjavali su uslove knjiženja odloženih prihoda i dugoročne imovine te samo u iznosu godišnje amortizacije imaju uticaj na prihod i rashod tekuće godine. Troškovi amortizacije su troškovi trošenja stalne imovine. Zbog porasta vrijednosti imovine preduzeća prikazanog u narednim tabelama, dati troškovi imaju trend rasta. Materijalni troškovi obuhvataju troškove materijala utrošenog na redovno održavanje i poslove redovnog obavljanja djelatnosti, troškove električne energije i goriva, rezervnih dijelova, sitnog inventara i slično. Troškovi proizvodnih usluga nastaju kod održavanja stalnih sredstava, transportnih usluga, dok su nematerijalni troškovi oni koji se odnose na poreze, doprinose, članarine, telekomunikacijske i bankarske usluge, sudske i administrativne takse i slično.

#### **4.1.2.2 Ostali rashodi**

Iz tabele 4.3. vidljivo je da su ostali rashodi u 2022.godini iznosili 40.115,00 KM, što je za 32,32% ili 19.154,00 KM manje u odnosu na uporedni period prethodne godine.

Ostali rashodi se najvećim dijelom odnose rashode otpisa nenaplativih potraživanja, zatim manjkove kod popisa, gubitke od rashodovanja neamortizovane stalne imovine i slične vanredne rashode. Obzirom da preduzeće kontinuirano radi na povećanju stepena naplate, time su i rashodi od otpisa značajno umanjeni.



Slika 4.3: Prikaz odnosa poslovnih, finansijskih i ostalih rashoda u 2022. godini.

#### 4.1.3 Klasifikacija prihoda i rashoda po vrstama

U nastavku dajemo tabelarni prikaz analitičke klasifikacije prihoda i rashoda.

Tabela 4.4: Ostvareni prihodi i rashodi po vrstama sa uporednim podacima za 2021. godinu i planom izvještajne godine.

<b>ZBIRNI POKAZATELJI:</b>	<b>OSTVARENO 2021</b>	<b>PLAN 2022</b>	<b>OSTVAREN O 2022</b>	<b>INDEX 2022/21</b>	<b>INDEX 2022/PLAN</b>
<b>Ukupno ostvareni prihodi</b>	2.349.695,00	2.487.858,00	2.890.088,00	122,99	116,17
<b>Ukupni troškovi i rashodi</b>	2.243.848,00	2.466.639,00	2.818.723,00	125,62	114,27
<b>Porez na dobit</b>	10.666,00	0	7.777,00	0	0
<b>NETO GUBITAK/DOBIT PERIODA</b>	95.181,00	21.219,00	63.588,00	66,81	299,67
<b>PRIHODI</b>					
Prihodi od fakturisane vode privredi	347.273,00	379.761,00	352.179,85	101,41	92,73
Prihodi od fakturisane vode stanovništvu	636.571,00	679.652,00	666.371,74	104,68	98,04
Prihodi od fakturisane kanalizacije	179.897,00	191.697,00	185.434,07	103,08	96,73
Prihodi od održavanja potrošačkog mjesta	209.479,00	214.975,00	221.281,00	105,63	102,93
Prihodi od naplate pijace	51.340,00	55.995,00	56.932,57	110,89	101,67

Prihodi od zanatskih radova, saglasnosti i radnih mašina	157.183,00	174.995,00	257.684,91 <sup>1</sup>	163,94	147,25
Prihodi od potvrda, viškovi, kamate, ostali prihodi	1.266,00	4.266,00	1.370,00	108,21	32,11
Prihodi od Kantona za rekonstr., održavanje i čišćenje ul. slivnika i kanala	226.492,00	229.992,00	226.492,32	100,00	98,47
Prihodi od izdavanja prostora, sudskih taksi i sl.	13.829,00	16.000,00	17.364,15	125,56	108,52
Prihodi iz donacija, amort. Donir. stalnih sred., ulaganje u vod. i kan. mrežu	520.456,00	537.200,00	751.266,31	144,34	139,84
Prihodi od otpisa obaveza, promjena rač. politika, ispravki grešaka, viškova po popisu, prodaje amortizovanih SS i slično	1.800,00	1.500,00	138.988,60 <sup>2</sup>	7.721,55	9.265,86
Prihodi od naplate otplaćenih potraživanja	4.109,00	4.500,00	14.722,48	358,28	327,15
<b>UKUPNO PRIHODI:</b>	<b>2.349.694,00</b>	<b>2.487.858,00</b>	<b>2.890.088,00</b>	<b>122,99</b>	<b>116,17</b>
<b>TROŠKOVI</b>					
Troškovi materijala, labor. mater., kancelarijskog materijala i mat. za čišćenje	222.089,00	213.386,00	600.634,18	270,45	281,48
Troškovi električne energije	86.229,00	160.000,00	90.856,55	105,36	56,78
Troškovi goriva, maziva, rez. dijelova, alata i HTZ-a	29.683,00	51.690,00	57.440,12 <sup>3</sup>	193,51	111,12
Troškovi bruto plaća, TO, prevoza i ostalih naknada zaposlenim	958.943,00	1.081.609,00	1.112.177,64	115,98	102,83
Troškovi projekata, računovodstvenih i revizijskih usluga, repr.	22.704,00	25.650,00	11.477,02	50,55	44,74
Troškovi	15.801,00	12.000,00	67.985,97	430,26	566,54

otpremna, pomoći za smrtne slučajeve, sl. putovanja, jednokratne novč. pomoći po Fed. Uredbi					
Troškovi nadzornog odbora, odbora za reviziju i skupštine Preduzeća	22.614,00	21.600,00	23.580,00	104,27	109,16
Troškovi ugovora o djelu	58.934,00	42.520,00	22.361,68	37,94	52,58
Troškovi usluga održ. opreme, stalnih sredstava i usluge analize vode	44.536,00	45.200,00	106.906,67 <sup>4</sup>	240,04	236,52
Troškovi amortizacije stalnih sredstava	575.836,00	567.600,00	590.864,28	102,61	104,09
Troškovi komun. i zdrav. usluga, PTT-a, interneta, telefona, platnog prometa	33.201,00	33.723,00	44.346,54	133,56	122,50
Troškovi dopr. OVN, PVN, šume, reh. invalida, PDV i sl.	23.826,00	24.612,00	24.857,12	104,32	100,99
Troškovi administrativnih, sudskih i drugih taksi, kamata	63.785,00	50.660,00	1.485,69	2,32	2,93
Troškovi oglasa, konkursa, reklama, osiguranja, registracije	25.236,00	26412,00	21.251,09	84,20	80,45
Troškovi manjkova i otpisa stalnih sred., računovodstvene greške i sl.	1.312,00	2.000,00	5.194,24	395,88	259,70
Rashodi od ispravke potraživanja stanovništva – pravna lica -tuženo	57.959,00	105.500,00	34.921,77	60,25	33,10
Troškovi reprezentacije	1.160,25	2.477,00	2.382,75	205,00	96,16
<b>UKUPNO:</b>	<b>2.243.848,00</b>	<b>2.466.639,00</b>	<b>2.818.723,00</b>	<b>125,62</b>	<b>114,27</b>

## **Objašnjenje:**

Prihodi od zanatskih radova, saglasnosti i radnih mašina su povećani za 63,94% ili 82.689,91 KM u odnosu na prethodnu godinu.

Općini Ilijaš je fakturisana Okončana situacija za izvođenje radova u ulici Bogumilska, u iznosu od 60.025,00 KM – bez PDV-a, zatim priključak za gradski stadiona u iznosu od 7.051,00 KM te izmještanja primarnog voda i izgradnje vodovodnih dionica za novoizgrađena naselja i/ili objekte. Prihodi od otpisa obaveza, promjena rač. politika, ispravki grešaka, viškova po popisu, prodaje amortizovanih SS i slični prihodi su vrste prihoda koje nastaju i evidentiraju se u toku pripremnih radnji za godišnje izvještavanje, a sve u cilju istinitog i fer prikazivanja svih vrsta imovine i obaveza Preduzeća. Za 2022. godinu ovi su prihodi su povećani u iznosu od 137.188,00 KM u odnosu na 2021. godinu. Najveći doprinos tome proizilazi iz otpisa zastarjelih obaveza za posebne vodne doprinose koji potiču iz 2005. godine i ranije, a u iznosu od 109.044,00 KM. Troškovi goriva, maziva, rezervnih dijelova, alata i HTZ-a su veći za 93 % ili 27.757,00 KM u odnosu na uporedni period prethodne godine. Troškovi goriva su imali najveći trend rasta najviše zbog velikih fluktuacija tržišnih cijena goriva koje su u 2022. godini imale neprekidan trend rasta te dijelom zbog povećanog obima poslova i većeg angažmana radnih mašina (vidljivo iz porasta prihoda od pruženih zanatskih radova i porasta troškova materijala). Troškovi usluga održavanja opreme, stalnih sredstava i usluga analize vode veći su za 62.370,00 KM ili 40 % u odnosu na prethodnu godinu, a zbog povećanog obima poslovanja, uvođenja nove tehnologije monitoringa i mjerenja, softverskih izmjena, proširenog programa analize vode i slično.

Obuhvataju slijedeće:

Troškove analize vode - Preduzeće radi mikrobiološke analize vode, te je u 2022. godini započeo novi prošireni program za membransku filtraciju uzoraka vode za piće, zajedno sa gotovim podlogama za detekciju i broj koliformnih bakterija, Escherichiae coli i enterokoka. U 2022. godini troškovi analize vode su iznosili 17.498,00 KM.

Troškovi održavanja opreme iznosili su 34.530,00 KM i odnose se na održavanje vozila i opreme na filter stanicama. Troškovi održavanja softvera su iznosili 9.154,00 KM i imat će trend rasta u budućim periodima jer se zahtjevi za dodatnim izvještavanjima povećavaju, ne samo u smislu nadležnih organa i institucija, nego i u smislu implementacije MEG projekta, a koji zahtjeva izvještavanje po troškovnim centrima, statističke obrade podataka i slično.

Ostali troškovi održavanja obuhvataju baždarenja vodomjera, popravke i intervencije na radio modulima i slično, te su u 2022. godini iznosili 43.932,00 KM.

## **4.2 ANALIZA BILANSA STANJA**

Bilans stanja predstavlja pregled kategorija imovine preduzeća (aktiva), te kapitala i obaveza (pasiva) na određeni dan.

U aktivi je dato stanje svih sredstava kojim preduzeće raspolaže i to dugoročne i kratkoročne imovine, dok je u pasivi bilansa prikazan presjek izvora sredstava, vlastitih i tuđih, odnosno kapitala te dugoročnih i kratkoročnih obaveza, a sve sa stanjem na zadnji dan izvještajne godine.

Kretanje imovine preduzeća sa stanjem na dan 31.12.2020., 31.12.2021. i 31.12.2022. godine, prikazano je u tabeli br. 4.5.

Tabela 4.5: Aktiva Bilansa stanja 2020/2021/2022

Redni	Pozicija		Stanje	Stanje	Stanje	Index	Index
broj			31.12. 2020.	31.12. 2021.	31.12. 2022.	5/3	5/4
1	2		3	4	5	6	7
<b>A</b>	<b>DUGOROČNA IMOVINA</b>		4.155.086,00	5.512.167,00	5.521.785,00	132,89	100,17
<b>I</b>	<b>Nematerijalna imovina</b>		2.931,00	3.666,00	1.982,00	67,62	54,06
<b>II</b>	<b>Materijalna imovina</b>		4.152.155,00	5.508.501,00	5.519.803,00	132,94	100,21
<b>1..</b>	<b>Zemljište</b>		417.563,00	417.563,00	417.563,00	100,00	100,00
<b>2.</b>	<b>Gradevine</b>		3.153.673,00	4.622.880,00	4.652.374,00	147,52	100,64
<b>3.</b>	<b>Postrojenja i oprema</b>		297.053,00	284.000,00	305.620,00	102,88	107,61
<b>4.</b>	<b>Transportna sredstva</b>		194.971,00	179.189,00	125.080,00	64,15	69,80
<b>5.</b>	<b>Biološka imovina</b>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>6.</b>	<b>SS u pripremi</b>		88.895,00	4.700,00	19.166,00	21,56	407,79
<b>III</b>	<b>DUGOROČNA POTRAŽ.</b>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>KRATKOROČNA</b>						
<b>B</b>	<b>IMOVINA</b>		1.810.838,0	2.086.901,00	1.890.650,00	104,41	90,60
<b>I</b>	<b>ZALIHE</b>		175.576,00	340.900,00	201.958,00	115,03	59,24
	<b>KRATKOROČNA</b>						
<b>II</b>	<b>POTRAŽ.</b>		538.642,00	517.872,00	319.354,00	59,29	61,67
<b>III</b>	<b>NOVAC U BANC I BLAG.</b>		1.096.620,00	1.228.129,00	1.369.338,00	124,87	111,50
<b>D</b>	<b>UKUPNA AKTIVA</b>		5.965.924,00	7.599.068,00	7.412.435,00	124,25	97,54

Prethodni prikaz kretanja imovine preduzeća pokazuje odnos vrijednosti imovine od 2020. do 2022. godine.

Pojedinačni prikaz nabavljene imovine značajnije vrijednosti, dat je u dijelu Izvještaja broj 6.1. Kapitalni projekti i radovi izvršeni na unaprijeđenju vodovodnog sistema.



Slika 4.4: Prikaz kretanja bilansne aktive 2020./2021./2022. godina





Slika 4.5: Prikaz strukture bilansne aktive

U nastavku dajemo prikaz kretanja izvora finansiranja, odnosno prikaz bilansne pasive preduzeća.

Tabela 4.6: Pasiva Bilansa stanja 2020/2021/2022. godina

Redni broj	Pozicija	Stanje	Stanje	Stanje	Index	Index
		31.12. 2020.	31.12. 2021.	31.12. 2022.	5/3	5/4
1	2	3	4	5	6	7
<b>A</b>	<b>KAPITAL</b>	2.908.558,00	3.003.740,00	3.067.327,00	105,46	102,12
<b>I</b>	<b>Osnovni kapital</b>	3.747.902,00	3.747.902,00	3.747.902,00	100,00	100,00
<b>II</b>	<b>Revalorizacione rezerve</b>	163.155,00	163.155,00	163.155,00	100,00	100,00
<b>III</b>	<b>Akumulirani gubitak</b>	1.002.499,00	907.317,00	843.730,00	84,16	92,99
<b>B</b>	<b>DUGOROČNE OBAVEZE</b>	2.812.709,00	4.362.728,00	4.195.442,00	149,16	96,17
<b>I</b>	<b>Odložene poreske ob.</b>	18.128,00	18.128,00	18.128,00	100,00	100,00
<b>II</b>	<b>Dugoročna razgran.</b>	2.794.581,00	4.344.600,00	4.177.314,00	149,48	96,15
<b>C</b>	<b>TEKUĆE OBAVEZE</b>	244.657,00	232.600,00	149.666,00	61,17	64,34
<b>I</b>	<b>Ob.prema dobavljačima</b>	14.092,00	19.520,00	27.568,00	195,63	141,23
<b>II</b>	<b>Ostale obaveze</b>	230.565,00	213.080,00	122.098,00	52,96	57,30
<b>D</b>	<b>UKUPNA PASIVA</b>	<b>5.965.924,00</b>	<b>7.599.068,00</b>	<b>7.412.435,00</b>	<b>124,25</b>	<b>97,54</b>

Porast kategorije pasive A-Kapital za 5,46 % u odnosu na 2020. Ili 2,12 % u odnosu na prethodnu izvještajnu godinu, rezultat je smanjenja akumuliranog gubitka za 15,84 % u odnosu na 2020. ili 7,01 % u odnosu na 2021. godinu.

Pozicija Odloženi prihodi nastaje iz osnova primljenih poticaja, pomoći, donacija i sl. te kao takvi pripadaju budućim obračunskim razdobljima.

U našem slučaju državna (općinska) grant sredstva se priznaju i evidentiraju kao prihod u toku razdoblja i sučeljavaju sa povezanim rashodima tj. rashodima koji treba da budu nadoknađeni iz tih prihoda (amortizacija vodovodne i kanalizacione mreže, filter postrojenja i sl. imovine nabavljene iz sredstava Općine Ilijaš).

Navedena stavka se na godišnjem nivou „troši“ u iznosu vrijednosti godišnje amortizacije konkretnog sredstva nabavljenog iz donacija ili doniranog u datom obliku.

Projekti finansirani na osnovu Sporazuma sa Općinom Ilijaš i Kantonom Sarajevo detaljno su pobrojani i obrazloženi u dijelu 6.1. ovog Izvještaja.

Pozicija pasive „C Tekuće obaveze“ odnosi se na obaveze prema dobavljačima po fakturama izdatim na 31.12.2022.godine, za robe i/ili usluge isporučene u decembru izvještajne godine, te obaveze za plaće, poreze, doprinose, vodne doprinose i slične obaveze prema državnim organima, a koje su također rezultat poslovanja u mjesecu decembru 2022.godine, te su u najvećoj mjeri izmirene već u januaru tekuće godine.



Slika 4.6: Prikaz strukture bilansne pasive

## 5 POKAZATELJI ANALIZE FINANSIJSKIH IZVJEŠTAJA

### 5.1 Pokazatelji likvidnosti

$$\text{Stopa tekuće likvidnosti} = \frac{\text{tekuća sredstva}}{\text{kratkoročne obaveze}} \times 100$$

$$2021 = \frac{2.086.901,00}{232.600,00} \times 100 = 897,20 \%$$

$$2022 = \frac{1.890.650,00}{149.666,00} \times 100 = 1263,24\%$$

Na dan 31.12.2021.godine, za plaćanje svakih 100 KM kratkoročnih obaveza, preduzeće je imalo 897,20 KM tekućih sredstava, dok na 31.12.2022.godine za istu namjenu ima na raspolaganju 1.263,24 KM tekućih sredstava.

$$\text{Stopa ubrzane likvidnosti} = \frac{\text{novac} + \text{potraživanja}}{\text{kratkoročne obaveze}} \times 100$$

$$2021 = \frac{1.746.001,00}{232.600,00} \times 100 = 750,65 \%$$

$$2022 = \frac{1.658.595,00}{149.666,00} \times 100 = 1108,19\%$$

Na dan 31.12.2021.godine, za plaćanje svakih 100 KM kratkoročnih obaveza, preduzeće je imalo 750,65 KM novčanih sredstava, dok 31.12.2022.godine, za ovu namjenu na raspolaganju ima 1108,19 KM novčanih sredstava i potraživanja.

$$\text{Stopa trenutne likvidnosti} = \frac{\text{novac}}{\text{kratkoročne obaveze}} \times 100$$

$$2021 = \frac{1.228.129,00}{232.600,00} \times 100 = 528,00 \%$$

$$2022 = \frac{1.369.338,00}{149.666,00} \times 100 = 914,93\%$$

Na dan 31.12.2021.godine, za plaćanje svakih 100 KM kratkoročnih obaveza, preduzeće je imalo 528,00 KM novčanih sredstava, dok je 31.12.2022.godine, za ovu namjenu na raspolaganju imalo 914,93 KM u novčanim sredstvima.

Analizirajući prikazane stope likvidnosti, uključujući i trenutnu likvidnost koja podrazumijeva plaćanje postojećih obaveza „odmah“, možemo zaključiti da preduzeće može uspješno da izmiruje vlastite obaveze, te da ta njegova sposobnost nije ugrožena.

$$\text{Stopa finansijske stabilnosti} = \frac{\text{stalna sredstva}}{\text{kapital} + \text{dugoročne obaveze}} \times 100$$

$$2021 = \frac{5.512.167,00}{3.003.740,00} \times 100 = 183,51 \%$$

$$2022 = \frac{5.521.785,00}{3.067.327,00} * 100 = 180,01\%$$

Na dan 31.12.2021.godine preduzeće je sa 183,51 KM vlasničkog kapitala i dugoročnih obaveza finansiralo svakih 100 KM stalnih sredstava (dugoročne imovine), dok je 31.12.2022.godine, za ovu namjenu imalo 180,01 KM.

## 5.2 Pokazatelji profitabilnosti

$$\text{Marža bruto dobiti (gubitka)} = \frac{\text{bruto dobit (gubitak)}}{\text{ukupan prihod}} \times 100$$

$$2021 = \frac{105.847,00}{2.349.694,00} \times 100 = 4,50 \%$$

$$2022 = \frac{71.365,00}{2.890.088,00} * 100 = 2,46\%$$

U 2021.godini, za svakih 100 KM prihoda, preduzeće ostvari 4,50 KM bruto dobiti.

U istom periodu izvještajne godine, za svakih 100 KM ukupnog prihoda ostvarilo je 2,46 KM bruto dobiti.

## 5.3 Pokazatelji ekonomičnosti

$$\text{Stopa ekonomičnosti} = \frac{\text{ukupan prihod}}{\text{ukupni rashodi}} \times 100$$

$$2021 = \frac{2.349.694,00}{2.243.848,00} \times 100 = 104,72 \%$$

$$2022 = \frac{2.890.088,00}{2.818.723,00} * 100 = 102,53\%$$

U prethodnoj godini na svakih 100 KM rashoda preduzeće ostvari 104,72 KM prihoda, dok je u 2022. godini na svakih 100 KM rashoda ostvarivalo 102,53 KM prihoda.

$$\text{Stopa ekonomičnosti prodaje} = \frac{\text{prihodi od prodaje}}{\text{ukupni rashodi}} * 100$$

$$2021 = \frac{2.342.818,00}{2.243.848,00} * 100 = 104,41 \%$$

$$2022 = \frac{1.741.254,00}{2.818.723,00} * 100 = 61,77\%$$

U 2021.godini na svakih 100 KM rashoda preduzeće je ostvarivalo 104,41 KM prihoda od prodaje, dok je u 2022.godini ostvarivalo 61,77 KM prihoda na 100 KM ostvarenih rashoda.

#### 5.4 Pokazatelji zaduženosti

$$\text{Stopa zaduženosti} = \frac{\text{ukupne obaveze}}{\text{ukupna imovina}} * 100$$

$$2021 = \frac{232.600,00}{7.599.068,00} * 100 = 3,06 \%$$

$$2022 = \frac{149.666,00}{7.412.435,00} * 100 = 2,01\%$$

Na datum izvještaja 2021.godine ukupna imovina preduzeća bila je finansirana iz tuđih sredstava sa 3,06 %, dok je u 2022.godini zaduženost bila 2,01 %, u odnosu na vrijednost ukupne imovine.

## **6 RADNA JEDINICA ZA IZGRADNJU I ODRŽAVANJE VODOVODNE I KANALIZACIONE MREŽE**

### **6.1 Kapitalni projekti i radovi izvršeni u 2022 godini na unaprjeđenju vodovodnog i kanalizacionog sistema:**

Vrijednost kapitalnih investicija u vodovodni i kanalizacioni sistem u 2022 g. iznosi 857.888,90 KM.

1. Završeno i pušteno u rad filtersko postrojenje na lokalnom vodovodu Zajazine u MZ Kamenici, kojom je trajno riješeno zamućenje vode koje se pojavljuje nakon kiše. Postrojenje je kapaciteta 2,5 l/s sa mogućnosti uklanjanja mutnoće do 20 NTU. Vrijednost projekta je 229.917,92 KM. Iznos od 151.696,33 je obezbijeden iz Budžeta Kantona Sarajevo, a 78.221,60 iz Budžeta Općine Ilijaš.
2. Implementiran projekat "Primjena smart meteringa i IoT tehnologije u monitoringu potrošnje vode" sufinansiran od strane Fonda za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine. Ukupna vrijednost iznosi 72.300,00 KM, pri čemu je Fond finansirao sa 40.000,00 KM, a Vodostan je obezbijedio 32.300,00 KM vlastitih sredstava. Radi se o primjeni nove tehnologije koja omogućava da se putem interneta u realnom vremenu dobiju podaci o potrošnji vode i gubicima na mreži. Monitoring se prati na svakom mjeracu i kreiraju se dijagrami koji omogućavaju neophodne analize i pomažu pronalaženju curenja, odnosno donošenju upravljačkih odluka. Kroz ovaj projekat zamijenjeno je 350 mjerača.
3. Izvršena rekonstrukcija sistema za navodnjavanje na gradskom stadionu ukupne vrijednosti 10.481,98 KM. Radovi finansirani sredstvima Općine Ilijaš.
4. Realizovano više malih projekata po mjesnim zajednicama na osnovu Sporazuma sa Općinom Ilijaš: priključak za stambenu zgradu izgrađenu od strane firme VIZIJA d.o.o., nabavka pumpi u MZ Ljubnici i MZ Ilijaš Grad (za gradsku fontanu), isporuka kanalizacionih cijevi i šahtova u MZ Luka, ugradnja šahta u MZ Podlugovi, rekonstrukcija kanalizacione mreže u MZ Mrakovo, ukupe vrijednosti 9.920,88 KM. Radovi finansirani sredstvima Općine Ilijaš.
5. Izvršena sanacija postojeće kaptaze u MZ Dragoradi, vrijednost 3.000,00 KM. Radovi finansirani sredstvima Općine Ilijaš.
6. Izvršena ugradnja mjerača protoka u MZ Gajevi, ukupna vrijednost 40.000,00 KM. Projekat je sufinansiran od strane Općine Ilijaš koja je finansirala nabavku radiomodula, a korisnici su finansirali nabavku vodomjera. Ugradnja i spojni materijal je investicija preduzeća.
7. Završen projekat "Zamjena mjerača protoka na lokalnim vodovodima (Crna rijeka, Nišići, Dragoradi, Donji Čevljanovići i Srednje), započet u 2021 godini. Ugrađeno je 980 mjerača i omogućeno je da se postigne mjerenje veće tačnosti i preciznija analiza gubitaka u skladu sa savremenim tehnološkim normama.
8. Izvršena rekonstrukcija dijela vodovodne mreže i priključaka u ulici Bosanski put (dionica Malešićki most- pekara Mia). Ukupna vrijednost 30.465,40 KM, finansiralo preduzeće.
9. Izvršena adaptacija poslovnih prostorija u svrhu izgradnje kancelarija u upravnoj zgradi, vrijednost 52.048,06 KM, finansirano sredstvima preduzeća.

10. Završena adaptacija toaleta u objektu filter stanice na Karašnici. Ukupna vrijednost 5.052,02 KM, finansiralo preduzeće.
11. Izvršena adaptacija i utopljavanje objekta za hlorinaciju u naselju Donji Čevljanovići. Vrijednost izvedenih radova 9.412,49 KM, finansirano sredstvima preduzeća.
12. Nabavljena i instalirana nova oprema u laboratoriji, sistem za membransku filtraciju, inkubator Memmert GmbH, precizna analitička vaga, gotove podloge za detekciju bakterija, reagensi i laboratorijsko posuđe. Na taj način je interna laboratorija proširila dijapazon rada te je omogućeno vršiti kontrolu prisustva i utvrđivanja broja E.coli, koliformnih bakterija, enterekoka i određivanje specifičnih jona u vodi. Vrijednost nabavke iznosi 18.427,34 KM.
13. Izvršena nabavka opreme, mašina, alata i kancelarijskog namještaja u iznosu od 67.983,49 KM.
14. Izvršena integracija podataka sa monitoringa na SCADA sistem zbog starosti servera na kojem je instaliran monitoring.

U narednim tabelama prikazane su izgradnje - rekonstrukcije vodovodne i kanalizacione mreže po lokacijama, profilima, dužinama, investitorima i vrijednostima projekata.

Tabela 6.1: Prikaz izvršenih radova na izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže

<b>Vodovodna mreža</b>					
<b>Lokacija</b>	<b>Vrsta radova</b>	<b>Materijal / Profil</b>	<b>Dužina</b>	<b>Investitor</b>	<b>Vrijednost projekta</b>
Ulica Bogumilska MZ Ilijaš Grad	Rekonstrukcija	PEHD Ø 160 PEHD Ø 63	370 m	Općina Ilijaš	70.230,03 KM
MZ Gajevi	Rekonstrukcija	PEHD Ø 25 PEHD Ø 32 PEHD Ø 40 PEHD Ø 63	1866 m	Općina Ilijaš	27.111,64 KM
Luka	Rekonstrukcija	PEHD Ø 25 PEHD Ø 63	344 m	JKP Vodostan Općina Ilijaš	9.705,36 KM
MZ Kamenica (Crna Rijeka)	Izgradnja	PEHD Ø 63 PEHD Ø 75	1300 m	Općina Ilijaš	21.900,00 KM
MZ Ilijaš Grad - Alića Gaj	Izgradnja	PEHD Ø 160	84 m	Općina Ilijaš	7.676,38 KM
Popovići	Rekonstrukcija	PEHD Ø 90 PEHD Ø 25 PEHD Ø 13	436 m	JKP Vodostan	14.379,51 KM
MZ Ilijaš Grad (Diana-Gnionica)	Rekonstrukcija	PEHD Ø 110 PEHD Ø 63 PEHD Ø 25	522 m	JKP Vodostan	14.063,42 KM
Srednje	Rekonstrukcija	PEHD Ø 40	55 m	JKP Vodostan	2.057,78 KM

MZ Ilijaš Grad (ispred radionice)	Rekonstrukcija	PEHD Ø 110	32 m	JKP Vodostan	2.168,78 KM
MZ Ilijaš Grad - Ul. 126. brigade br. 33	Rekonstrukcija	PEHD Ø 225	50 m	JKP Vodostan	6.062,47 KM
Gornja Karaula	Rekonstrukcija	PEHD Ø 110 PEHD Ø 63 PEHD Ø 32 PEHD Ø 25	396 m	JKP Vodostan	10.973,95 KM
MZ Stari Ilijaš (iza Tranzita)	Rekonstrukcija	PEHD Ø 63 PEHD Ø 25	376 m	JKP Vodostan	7.794,51 KM
MZ Malešići	Rekonstrukcija	PEHD Ø 63 PEHD Ø 25	270 m	JKP Vodostan	2.494,83 KM
Luka	Rekonstrukcija	PEHD Ø 110 PEHD Ø 25	44 m	JKP Vodostan	1.680,05 KM
Sovrle	Rekonstrukcija	PEHD Ø 110 PEHD Ø 32 PEHD Ø 25	182 m	JKP Vodostan	6.913,44 KM
MZ Ilijaš Grad - Karašnica	Rekonstrukcija	PEHD Ø 160	36 m	JKP Vodostan	1.643,41 KM
Makljen-INA	Rekonstrukcija	PEHD Ø 225 PEHD Ø 110 PEHD Ø 25 PEHD Ø 19 PEHD Ø 13	812 m	JKP Vodostan	53.313,13 KM
Moševačka	Rekonstrukcija	PEHD Ø 32	55 m	JKP Vodostan	1.581,63 KM
Bioča	Rekonstrukcija	PEHD Ø 90	70 m	JKP Vodostan	2.232,11 KM
<b>UKUPNO</b>			<b>7300 m</b>		<b>263.982,43 KM</b>

Tabela 6.2: Prikaz izvršenih radova na izgradnji i rekonstrukciji kanalizacione mreže

<b>Kanalizaciona mreža</b>					
<b>Lokacija</b>	<b>Vrsta radova</b>	<b>Materijal / Profil</b>	<b>Dužina</b>	<b>Investitor</b>	<b>Vrijednost projekta</b>
MZ Mrakovo	Izgradnja	Korugovana Ø 250	40 m	Općina Ilijaš	2.698,30 KM
MZ Ilijaš Grad- Karašnica	Rekonstrukcija	Korugovana Ø 110	60 m	Općina Ilijaš	1.708,14 KM



Karašnica	Izgradnja	Korugovana Ø 300	66 m	Općina Ilijaš	5.583,17 KM
Kamenica	Izgradnja	Korugovana Ø 200	67 m	Općina Ilijaš	5.946,14 KM
MZ Ilijaš Grad – Alića Gaj	Rekonstrukcija	Korugovana Ø315	174 m	Općina Ilijaš	21.000,00 KM
MZ Ilijaš Grad- Karašnica	Izgradnja	Korugovana Ø 300	60 m	Općina Ilijaš	5.023,00 KM
MZ Mrakovo	Izgradnja	Korugovana Ø 250	40 m	JKP Vodostan	2.938,14 KM
<b>UKUPNO</b>			<b>507 m</b>		<b>44.896,89 KM</b>

## 6.2 Ostale aktivnosti radne jedinice za izgradnju i održavanje vodovodne i kanalizacione mreže

U izvještajnom periodu radna jedinica za izgradnju i održavanje vodovodne i kanalizacione mreže pored redovnog održavanja, sanacije kvarova, izvođenja novih priključaka, zamjene dotrajalih ventila i ugradnje novih izvršila je slijedeće radove na rekonstrukciji postojećih i izgradnji novih cjevovoda. Pojedine aktivnosti date su tabelarno.

Tabela 6.3: Održavanje vodovodne mreže

R. br.	Naziv aktivnosti	Jedinica mjere	Ostvareno u 2022. g.
1.	Zamjena/ugradnja uličnih ventila	kom.	16
2.	Zamjena/ugradnja zatvarača	kom.	19
3.	Opravka/zamjena/ugradnja hidranata	kom.	11
4.	Opravka priključnih cjevovoda	kom.	125
5.	Opravka distributivnih cjevovoda	kom.	81
6.	Ostali radovi	kom.	33
7.	Pročepljenje instalacija	kom.	2
8.	Opravka u šahtu	kom.	145
9.	Spajanje novoizgrađenog cjevovoda na postojeći vodovodni sistem	kom.	16
10.	Radovi po zahtjevu korisnika	kom.	31

11.	Isključenja potrošača radi duga	kom.	38
12.	Uključenja potrošača po izmirenju duga	kom.	38
13.	Izrada novih priključaka na vodovodnu mrežu	kom.	134
14.	Rekonstrukcija priključaka kod novopoloženih cjevovoda	kom.	57
15.	Polaganje cjevovoda	m.	7300

Tabela 6.4: Zamjena i popravka vodomjera

R.b	Aktivnost	Jedinica mjere	Realizirano u 2022. godini
1.	Zamjena vodomjera Ø 13 mm	kom	574
2.	Zamjena vodomjera Ø 20 mm	kom	874
3.	Zamjena vodomjera Ø 25 mm	kom	6
4.	Zamjena vodomjera Ø 32 mm	kom	2
5.	Zamjena vodomjera Ø 38 mm	kom	2
6.	Zamjena vodomjera Ø 50 mm	kom	2
7.	Zamjena vodomjera Ø 65 mm	kom	0
8.	Zamjena vodomjera Ø 80 mm	kom	0
9.	Zamjena vodomjera Ø 100 mm	kom	3
10.	Zamjena vodomjera Ø 150 mm	kom	0
11.	Održavanje postojeće opreme za daljinsko očitavanje	kom	52
12.	Kontrola i programiranje vodomjera sa data logger-om	kom	16

Tabela 6.5: Čišćenje kanalizacione mreže i hitne intervencije

R.b	Aktivnost	Jedinica mjere	Realizirano u 2022. g.
1.	Čišćenje kanala specijalnim vozilom	m	5940
2.	Čišćenje, pročepljenje i ispiranje od uličnih slivnika do spoja na kišni kanal specijalnim vozilom "Voma"	kom	242
3.	Mašinsko-ručno čišćenje otvorenih kanala za atmosferske	m	1236

	vode sa utovarom i odvozom taložnog materijala		
4.	Ručno čišćenje uličnih slivnika sa utovarom i odvozom taložnog materijala iz slivnika.	kom	242
5.	Ručno čišćenje šahtova na kišnoj kanalizaciji sa utovarom i odvozom taložnog materijala iz šahtova.	kom	242
6.	Zamjena rešetki na uličnim slivnicima.	kom	12
7.	Zamjena teških poklopaca na šahtovima	kom	13

Tabela 6.6: Vodovodna mreža i priključci

R.b	Aktivnost	Jedinica mjere	Realizirano u 2022. g.
1.	Izdavanje načelne saglasnosti za vodovodnu mrežu	kom	108
2.	Terenski uviđaj radi davanja saglasnosti		
2.1	- za vodovod	kom	108
2.2	- za kanalizaciju	kom	100
	Ukupno	kom	208
3.	Izlazak na teren za obradu		
3.1	Novih priključaka	kom	124
3.2	Rekonstrukcija priključaka	kom	46
3.3	Razdvajanja	kom	9
3.4	Ostalo	kom	40
	Ukupno	kom	219
4.	Izrada predmjera i predračuna za :		
4.1	Nove priključke	kom	124
4.2	Rekonstrukcije priključaka	kom	46
4.3	Ostalo-razdvajanja	kom	49
	Ukupno	kom	219

Tabela 6.7: Elektro održavanje

R.b	Aktivnost	Jedinica mjere	Realizirano u 2022. g.
1.	Preventivni pregled elektroenergetske,	kom	51

	mjemoregulacione i opreme za grijanje na pumpnim stanicama		
2.	Preventivni pregled elektroenergetske, mjemoregulacione i opreme za grijanje na filterskim postrojenjima	kom	51
3.	Demontaža i montaža crpnih agregata	kom	5
4.	Popravka NN elektroenergetske opreme na tehnološkim objektima	kom	12
5.	Popravka kućnih instalacija (rasvjeta, prekidači, utičnice,...)	kom	8
6.	Popravka mjemoregulacione i signalne opreme na tehnološkim objektima	kom	2
7.	Popravka opreme za grijanje i ventilaciju u poslovnim prostorima	kom	7
8.	Intervencija na telemetrijskom sistemu u saradnji sa Tenderski dobavljačem za usluge	kom	15
9.	Intervencije na trafo stanicama u saradnji sa tenderskim dobavljačem za usluge	kom	1
10.	Preventivni pregled trafo stanica u saradnji sa tenderskim dobavljačem usluga	kom	1
11.	Montaža i povezivanje nove elektroenergetske opreme na tehnološkim objektima Vodovoda	kom	5
12.	Montaža i povezivanje nove mjemoregulacione i signalne opreme na tehnološkim objektima Vodovoda	kom	3

Tabela 6.8: Katastar i GIS

R.b	Aktivnost	Jedinica mjere	Realizirano u 2022. g.
1.	Snim.vodovodne mreže za kartone- interni katastar	km	9
2.	Usaglašavanje stvarnog stanja položaja cjevovoda u odnosu na stanje na kartonu	km	2

3.	Snimanje urađenih veza novopoloženog cjevovoda	kom	30
4.	Snimanje cjevovoda za stalni kataster za ZIK sa mreže državnog premjera	km	2
5.	Izrada elaborata za cjevovode	km	2
6.	Ažuriranje listova detalja u ZIK-u ažuriranje geodetskih podloga	kom	10
7.	Ažuriranje listova detalja u ZIK-u preuzimanje nove vodovodne mreže	kom	10
8.	Rad na iskolčenju trase cjevovoda za potrebe Izvođača	km	7
9.	Obilježavanje trase cjevovoda za potrebe Izvođača	km	7
10.	Unošenje u GIS novopoloženih cjevovoda, usaglašavanje cjevovoda sa stvarnim stanjem/ispravka ranije unesenog i GIS/	km	330

## 7 RADNA JEDINICA ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE

### 7.1 Količine proizvedene i isporučene vode

Tabela 7.1: Količine zahvaćene i fakturisane vode u sistemu javnog vodospajanja u nadležnosti JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš u toku 2022. godine

Naziv	Opis	Jedinica mjere	2022				ZBIR
			I	II	III	IV	
Zahvaćena voda	Ukupna količina zahvaćene vode.	m <sup>3</sup>	456.194	504.357	539.516	452.398	1.952.465
Fakturirana voda za sve potrošače	Ukupna količina fakturirane.	m <sup>3</sup>	237.128	289.395	340.687	239.261	1.106.471
Neoprihodovana voda (izmjerena i neizmjerena nefakturisana, stvarni i prividni gubici)	Razlika između zahvaćene i fakturisane vode	m <sup>3</sup>	219.066	214.962	198.829	213.137	845.994
Količina izmjerene nefakturisane vode	Količina isporučene vode koja se izmjeri, ali se ne fakturiše (isporuka putem cisterne za lokalne vodovode).	m <sup>3</sup>	48	56	626	192	960
Količina neizmjerene nefakturisane vode	Procijenjena količina vode koja se potroši pri opravci kvarova, ispiranje mreže, rezervoara i slično, u tehnološkom procesu, pranju filtera, odmuljivanju potisa, pranju taložnika, korištenje vode u procesu dezinfekcije, procesni monitoring kontrole kvaliteta vode, preliv koji se pravi u zimskom periodu da ne bi došlo do smrzavanja i sl.	m <sup>3</sup>	40.121	58.960	33.821	26.104	159.006

Stvarni gubici u m <sup>3</sup>	Ukupna godišnja količina vode koja predstavlja fizičke gubitke u mreži (curenje na cjevovodima i rezervoarima, curenje na priključnim cjevovodima, kvarovi u šahtu korisnika i sl.)	m <sup>3</sup>	161.088	140.618	148.672	168.464	618.961
Prividni gubici u m <sup>3</sup>	Ukupna godišnja količina prividnih gubitaka u mreži (netočnost mjerača uzrokovana neispravnošću mjerača u sistemu ili kod krajnjih potrošača, greške u upravljanju sistemom, računovodstvene pogreške i loša politika naplate, neovlaštena potrošnja vode zbog krađe i ilegalnih priključaka i sl.)	m <sup>3</sup>	17.809	15.328	15.672	18.377	67.067

Tabela 7.2: Prikaz proizvodne i potrošnje vode te neoprihodovane vode

NAZIV	Jedinica mjere	2022				2022
		I	II	III	IV	
<b>Proizvodnja i potrošnja vode</b>						
Proizvodnja vode	( l/osobi/dan)	267,375	295,604	316,211	265,151	286,085
Potrošnja vode	( l/osobi/dan)	138,981	169,615	199,677	140,231	162,126
Rezidencijalna potrošnja vode	( l/osobi/dan)	119,997	146,786	169,163	121,656	139,400
<b>Neoprihodovana voda</b>						
Neprihodovana voda	%	48,02%	42,62%	36,85%	47,11%	43,65%
Neprihodovana voda	m <sup>3</sup> /km/dan	8,483	8,324	7,699	8,254	8,190
Neprihodovana voda	m <sup>3</sup> /priključku/dan	0,310	0,305	0,282	0,302	0,300
Stvarni gubici (% od zahvata vode)	%	35,31%	27,88%	27,56%	37,24%	32,00%
Stvarni gubici (m <sup>3</sup> po priključku na dan)	m <sup>3</sup> /priključku/dan	0,228	0,199	0,211	0,239	0,219
Prividni gubici (% od zahvata vode)	%	3,90%	3,04%	2,90%	4,06%	3,48%
Prividni gubici (m <sup>3</sup> po priključku na dan)	m <sup>3</sup> /priključku/dan	0,025	0,022	0,022	0,026	0,024

Hidrološki gledano godina je bila izuzetno nepovoljna, sa dugim periodima bez padavina što je rezultiralo hidrološkim minimumom na svim izvorištima. Na lokalne vodovode u Kamenici i Nišićima su se nedostajuće količine vode obezbjeđivale putem cisterne u rezervoare naznačenih naselja, sa izvorišta Sokolina u Srednjem.

Na lokalnim vodovodima u zimskom periodu na više lokacija je zbog spriječavanja smrzavanja ostavljena voda u protoku što je u konačnici povećalo gubitak.

Preduzeće je u 2022. godini izvršilo isporuku 120 cisterni lokalnim vodovodima.

## **7.2 Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za piće**

Kontrolu zdravstvene ispravnosti vode za piće je od januara do oktobra 2022. godine, osim interne laboratorije „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš, vršila eksterna laboratorija „Institut za zdravlje i sigurnost hrane Zenica“ akreditirana po standardu BAS EN ISO/IEC 17025, a koja je angažirana putem Ugovora.

U oktobru 2022. godine na javnom tenderu za obavljanje usluga osnovnih fizičko-hemijskih i mikrobioloških parametara kvalitete vode za piće izabran Inspekt RGH d.o.o. Sarajevo, a za analizu specifičnih polutanata i radioaktivnosti u vodi gradskog i lokalnih vodovoda odabran je „Institut za vode“ d.o.o. Bijeljina.

U skladu sa svojim ovlaštenjima predstavnici eksternih laboratorija i zaključenim Ugovorom o kontroli kvaliteta vode za piće iz gradskog i lokalnih vodovoda u općini Ilijaš, u toku 2022. godine uzeli su 41 uzorak, od čega 23 uzorka za mikrobiološku analizu i 17 uzoraka za fizičko-hemijsku-analizu vode za piće iz vodovodne mreže „gradskog vodovoda“ Ilijaš i 120 uzoraka, od čega 76 uzoraka za mikrobiološku i 31 uzorak za fizičko-hemijsku analizu sa „lokalnih“ vodovoda Srednje, Čevljanovići, Nišići, Crna Rijeka, Dragoradi i Gajevi. Urađena je i analiza prisustva trihalometana, pesticida i radioaktivnosti vode za piće lokalnih i gradskog vodovoda Općine Ilijaš.

Rezultati provedenih analiza eksternih laboratorija potvrdili su da je kvalitet vode za piće u Općini Ilijaš u 2022. godini, koji su pod ingerencijom JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš, bio u skladu sa zahtjevima navedenim u Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće u BiH, „Službeni glasnik BiH“ br. 40/10, 43/10,30/12 i 62/17.

U radnoj jedinici za proizvodnju i distribuciju vode svakodnevno se rade fizikalno-hemijske i mikrobiološke analize vode za piće, koje su raspoređene tako da je cijeli distributivni sistem pod redovnom kontrolom. Analize uzoraka vode lokalnih vodovoda se vrše svake sedmice, a kontrola hlora svaki dan.

Na osnovu rezultata provedenog internog monitoringa i rezultata 646 fizičko-hemijske i mikrobiološke analize gradskog vodovoda Općine Ilijaš i rezultata više od 649 fizičko-hemijskih i mikrobioloških analiza uzoraka lokalnih vodovoda koje su rađene u internoj laboratoriji JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš, može se konstatovati da se proces vodosnabdijevanja Općine Ilijaš odvija na planirani način i pod kontrolisanim uslovima, kao i da je kvalitet vode za piće u 2022. godini odgovarao zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za



piće („Službeni glasnik BiH“, br. 40/10,43/10,30/12 i 62/17) sa izuzetkom dva lokalna vodovoda Nišići i Crna Rijeka kada je u nekoliko navrata usljed padavina ili topljenja snijega došlo do zamućenja vode koja se isporučuje potrošačima.

Interna laboratorija JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš je u toku 2022. godine vršila redovne fizičko-hemijske analize za procjenu kvalitete vode i redovne mikrobiološke analize na prisustvo bakterija fekalnog porijekla koje ne smiju biti prisutne u pitkoj vodi.

Voda se potrošačima lokalnih vodovoda Nišići i Crna Rijeka u nekoliko navrata distribuirala putem cisterne. Nakon puštanja u funkciju filterskog postrojenja Zajazine u Kamenici riješio se višegodišnji problem povećanog parametra „mutnoća vode“ .

U situacijama pojave zamućenja stanovništvo se obavještava da voda nije za piće, a potom se provode potrebne sanitarno higijenske mjere (pranje i hiperhlorinacija sabirnih rezervoara, potisa i cjevovoda), da bi voda za piće čim prije bila dostupna za korištenje stanovništvu.

Stanovnici su u toku pojave zamućenja vode ili smanjenja dostupnosti pitke vode zbog suše i smanjenog dotoka voda sa prirodnih izvora snabdijevani pitkom vodom odvoženjem cisterni iz gradskog ili iz lokalnih vodovoda gdje je voda odgovarala Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

Redovnim analizama interne i eksternih laboratorija koje analiziraju vodu za piće na području Općine Ilijaš, nikada nisu detektovani pesticidi, policiklični aromatski ugljikovodici, teški metali, nusprodukti hlorinacije niti druge specifične hemijske supstance u koncentracijama koje bi mogle ugroziti zdravstvenu ispravnost vode za piće.

## 8 RADNA JEDINICA ZAJEDNIČKIH POSLOVA

Unutar ove radne jedinice obavljaju se opći, pravni, poslovi nabavke, skladištni, finansijsko-planski, analitički, poslovi blagajne i drugi administrativni poslovi.

### 8.1 Statistički podaci za izvještajni period

Tabela 8.1: Podaci o korisnicima, broju i strukturi priključaka na dan 31.12.2022 godine

R.br.	opis	j.mj.	stanovnika	privreda	ukupno
1.	Broj korisnika na kraju izvještajnog perioda kojima se fakturiše potrošnja mjerena preko vodomjera	kom.	7.994	725	8.719
2.	Broj korisnika kojima se fakturiše paušalno	kom	40	4	44
3.	Broj korisnika priključenih na kanalizacionu mrežu na kraju izvještajnog perioda	kom	5.659	729	6.388

### 8.2 Statusi sudskih predmeta zaključno sa 31.12.2021. godine te osvrtom na 2022. godinu

U skladu sa Zakonskim odredbama, Služba za pravne poslove Preduzeća, nadležnim sudovima podnosi prijedloge za izvršenje radi naplate duga za vodu i naknade za odvodnju otpadnih voda te tužbe radi naplate duga potrošača po fakturama koji se odnose na ostale usluge (priključne takse, isključenja sa vodovodne mreže i dr.).

U 2022. godini Služba za pravne poslove je dana 28. 29. i 30.12.2022. godine putem SOKOP sistema Općinskom sudu u Sarajevu protiv potrošača iz kategorije „Domaćinstvo“, radi naplate duga za vodu i usluge kanalizacije za period od 01.01.2022. do 30.12.2022. godine, podnijela 585 prijedloga za izvršenje.

Kada su u pitanju prijedlozi za izvršenje za potrošače iz kategorije „Privreda“ Služba za pravne poslove, pred nadležnim sudovima, u 2022. godini, je pokrenula ukupno 14 tužbi.

U 2022. godini u pogledu predmeta koji su pokrenuti u ranijim periodima, došlo je do izmjene statusa predmeta u smislu da su neki predmeti okončani donošenjem Rješenja o obustavi na zahtjev JKP “Vodostan” d.o.o. Ilijaš u slučajevima kada su po predmetima izvršene uplate od strane izvršenika, ili donošenjem presuda od strane suda u slučajevima kada se blagovremenim ulaganjem prigovora od strane izvršenika izvršni postupak nastavio kao parnični postupak.

U slučajevima kada sud u toku postupka po službenoj dužnosti dođe do podatka da je lice umrlo ili da ne živi na navedenoj adresi šalje podnesak JKP "Vodostan" – u d.o.o. Ilijaš za provjeru navedenih činjenica te dostavu tačnih podataka o nasljednicima te tačnoj adresi stanovanja. Zbog navedenog, Preduzeće je pored kontinuirane terenske kontrole potrošača, pojačalo saradnju s nadležnim službama u cilju pravovremenog dobivanja podataka i ažuriranja baze korisnika usluga. Za neke od predmeta u toku je parnični postupak jer je stranka uložila prigovor na Rješenje o izvršenju. U određenom broju predmeta donesen je zaključak o popisu i procjeni pokretnih stvari izvršenika, a za druge Rješenje o izvršenju na novčanim sredstvima.

Tabela 8.2: Pregled broja predmeta na nadležnim sudovima od 01.01.2022. godine do 31.12.2022. godine

KATEGORIJA	Voda i kanalizacija		Ostale usluge		Ukupno	
	Podneseno	Okončano	Podneseno	Okončano	Podneseno	Okončano
<b>Domaćinstvo</b>	591	221	0	0	591	221
<b>Privreda</b>	14	0	0	0	14	0
<b>UKUPNO</b>	605	221	0	0	605	221

### 8.2.1 Tužbe pokrenute protiv JKP "Vodostan" d.o.o. Ilijaš

U periodu od 01.01.2022. godine do 31.12.2022. godine, protiv Preduzeća JKP "Vodostan" d.o.o. Ilijaš podnesen je jedan Tužbeni Zahtjev i to Tužitelj Mehinović Refija – Poništenje Odluke o prijemu u radni odnos te je u toku postupak pred Općinskim sudom u Sarajevu.

### 8.2.2 Ljudski resursi

Prema važećoj Odluci o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta, JKP "Vodostan" d.o.o. Ilijaš je na dan 31.12.2022. godine imao 30 sistematizovanih radnih mjesta, čiji je broj izvršilaca odnosno radnika 47. Organizaciona struktura je uspostavljena u cilju najučinkovitije organizacije i najracionalnijeg korištenja ljudskog potencijala u skladu s planskim potrebama. Na dan 31.12.2022. godine u JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš, po različitim osnovama, angažovano je na radu radnika/lica, kako je to prikazano u tabeli ispod:

Tabela 8.3: Pregled radno pravnog statusa uposlenika

R.br.	Status	Broj radnika na dan	
		31.12.2021.	31.12.2022.
1.	Po ugovoru o radu na neodređeno vrijeme	37	38
2.	Po ugovoru o radu na određeno vrijeme	3	3
3.	<b>Ukupno (1+2)</b>	<b>40</b>	<b>41</b>
4.	Po Ugovoru o djelu	5	2
	<b>Ukupno: (3+4)</b>	<b>45</b>	<b>43</b>

Preduzeće je na kraju 2022. godine imalo ukupno zaposleno 41 radnika, od čega 38 radnika po ugovoru na neodređeno vrijeme, 3 po ugovoru o radu na određeno vrijeme, 2 angažmana po ugovoru o djelu. Važno je naglasiti, da su u ukupnom broju radnika na neodređeno vrijeme uračunata i 2 radnika, koji su tokom 2022. godine bili na dugotrajnom bolovanju (teška bolest), a čije je odsustvo s posla nadoknađeno zapošljavanjem radnika na određeno vrijeme. Uvažavajući činjenicu da je Preduzeće, pored izvršavanja svoje osnovne funkcije, intenzivno radilo na realizaciji razvojnog projekta "MEG" u suradnji sa UNDP, te radilo na realizaciji velikog broja investicionih projekata iz oblasti vodosnabdijevanja i odvodnje, može se reći da je vođeno računa o zapošljavanju optimalnog broja radnika za izvršavanje svih postavljenih zadataka.

U toku 2022. godine, fluktuacija radne snage u JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš je bila sljedeća:

1. Na radnom mjestu: „Glavni tehnolog“, zaposleniku je prestao Ugovor o radu na neodređeno vrijeme zbog odlaska u penziju. Na njegovo mjesto primljen je novi zaposlenik - magistar hemije na neodređeno vrijeme odnosno izvršena je samo zamjena;
2. Na radno mjesto "Očitač vodomjera – dostavljač računa" primljena su tri zaposlenika na osnovu Ugovora o radu na određeno vrijeme u toku 2022. godine (na određeno vrijeme) iz razloga dugotrajnog bolovanja naša dva zaposlenika koji imaju Ugovor na neodređeno vrijeme.
3. U skladu sa raspisanim Javnim oglasom FZZZ JKP "Vodostan" d.o.o. Ilijaš je u toku 2022. godine primio 9 zaposlenika u radni odnos na određeno vrijeme (sezonski poslovi) kojima prestaje radni odnos u toku 2022. godine radi isteka roka na koji je zaključen.

Zbog velikog broja Projekata koje je zaključio JKP "Vodostan" d.o.o. Ilijaš i koje se realizuje sa općinom Ilijaš, radnicima koji su primljeni u skladu sa raspisanim Javnim oglasom FZZZ su ugovori produžavani na dodatna tri mjeseca kako bi Projekti bili završeni u skladu sa postavljenim rokovima.

Ti projekti su podrazumijevali sljedeće:

- Uspostava DMA zona i sistema mjerenja – vodovod Gajevi (nabavka i ugradnja mjerača krajnjim korisnicima);
- Sanacija i rekonstrukcija postojeće lokalne vodovodne infrastrukture u MZ Gajevi,
- Sporazum o finansiranju – sufinansiranju projekata iz Budžeta općine Ilijaš za 2022. godinu broj: 697/22 od 06.04.2022. godine
- Sporazum o finansiranju – sufinansiranju projekata iz Budžeta općine Ilijaš za 2022. godinu broj: 1292/22 od 22.06.2022. godine
- Sporazum o finansiranju – sufinansiranju projekata iz Budžeta općine Ilijaš za 2022. godinu broj: 1162/22 od 06.04.2022. godine

### 8.3 Fakturisanje usluga

Fakturisanje komunalnih usluga proizvodnje i distribucije vode i odvođenja otpadnih voda JKP "Vodostan" d.o.o. Ilijaš, vrši se u skladu sa Odlukom o davanju saglasnosti upravnim odborima na utvrđene cijene usluga i proizvodnje i distribucije vode i odvođenja otpadnih voda, koja je objavljena u Sl.novinama Kantona Sarajevo br.12/97, te Odlukom o davanju saglasnosti na odluku o utvrđivanju cijene za održavanje potrošačkog mjesta objavljena u Sl.novinama Kantona Sarajevo br.18/15 od 14. maja 2015 godine. Za komunalne usluge koje se odnose na proizvodnju i distribuciju vode i odvođenje otpadnih voda, u dolje navedenoj tabeli dati su podaci o količinama fakturisanih usluga i naplate u periodu 01.01.-31.12.2022 godine

Tabela 8.4: Fakturisane i naplaćene usluge – fizička lica

Potrošači (fizička lica)	Ukupno fakturisano (KM)	Naplaćeno ( KM)	Procenat naplate 2021	Procenat naplate 2022
Gradsko područje	178.838,47	172.559,35	103	97
Van gradsko područje	962.223,57	940.925,83	101	98
Lokalni vodovodi	132.433,18	122.165,08	100	93
Ukupno	1.271.495,22	1.235.650,26	101	98

Tabela 8.5: Fakturisane i naplaćene usluge – pravna lica

Potrošači (pravna lica)	Ukupno fakturisano (KM)	Naplaćeno (KM)	Procenat naplate 2021	Procenat naplate 2022
Privredna društva	470.065,80	613.088,61	96	131

### 8.4 Izvještaj o postupcima javnih nabavki u JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš

Tokom 2022. godine provedeno je ukupno 59 postupaka javne nabavke roba/usluga/radova. Svi postupci su provedeni u skladu sa vrijednosnim razredima, odnosno prema procijenjenoj vrijednosti nabavke.

Opredjeljenje Uprave i Nadzornog odbora JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš vezano za javne nabavke je da se sve zakonske obaveze poštuju u punom kapacitetu i poduzimaju se stalne aktivnosti kako bi se poštovali opći principi javnih nabavki te planski i racionalno vršile nabavke.

Donesen je interni Pravilnik o javnim nabavkama roba, usluga i radova u JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš, kao i Pravilnik o postupku direktnog sporazuma kojim se optimizirao proces nabavke poštujući važeće zakonske i podzakonske akte koji uređuju ovu oblast. JKP „Vodostan“ d.o.o. je od samog početka primjene Uputstva o uslovima i načinu objavljivanja obavještenja i dostavljanja izvještaja o postupcima javnih nabavki u informacionom sistemu „e-Nabavke“ („Sl. Glasnik BiH“, broj 53/15) za sve nabavke koje se objavljuje obavještenje o nabavci, za sve tenderske postupke, tendersku dokumentaciju objavljivao u sistemu e-Nabavke čime je maksimizirao transparentnost u postupcima nabavki.

Također je sve Odluke o izboru, Odluke o poništenju postupka, Posebne odluke, Plan nabavki, sve izmjene i dopune Plana nabavki kao i tabelu realizovanih ugovora objavljivao na svojoj web stranici poštujući propise Zakona o javnim nabavkama kako za donošenje istih tako i za ažuriranje istih i objavljivanje na web stranici. U 2022. godini gdje je kriterij najniža cijena provedena je e-aukcija po Pravilniku o uslovima i načinu korištenja e-aukcije („Sl. Glasnik BiH“, broj 66/16), za postupke gdje je predviđena ekonomski najpovoljnija ponuda bodovani su rok isporuke i cijena kao podkriteriji. Tokom 2022. godine provedeno je 59 postupaka javne nabavke od kojih je 1 poništen (pregovarački postupak za nabavku električne energije), provedeno je 5 otvorenih postupaka, 9 konkurentskih zahtjeva i 45 direktnih sporazuma. Svi postupci su provedeni po Zakonu o javnim nabavkama i podzakonskim aktima.

U 2022. godini je zaključeno 59 ugovora i 5 okvirnih sporazuma nakon provedenih postupaka javne nabavke za koje se objavljuje obavještenje o nabavci na portalu javnih nabavki ([www.ejn.gov.ba](http://www.ejn.gov.ba)).

Tabela 8.6: Ukupna vrijednost dodjeljenih ugovora po vrsti postupka i predmetu nabavke u periodu od 1.1.2022. – 31.12.2022. godine:

R. br.	Vrsta postupka	Robe		Usluge		Radovi		UKUPNO	
		Ukupna broj	Ukupna vrijednost bez PDV-a u KM	Ukupna broj	Ukupna vrijednost bez PDV-a u KM	Ukupna broj	Ukupna vrijednost bez PDV-a u KM	Ukupna broj	Ukupna vrijednost bez PDV-a u KM
1	Otvoreni postupak	5	446.853,00	0	0,00	0	0,00	5	446.853,00
2	Ograničeni postupak	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3	Pregovarački postupak sa objavom obavještenja	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4	Pregovarački postupak bez objave obavještenja	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

5	Konkurentski zahtjev	6	152.471,57	3	32.384,58	0	0,00	9	184.856,42
6	Direktni postupak	29	93.199,11	15	47.606,58	1	5.980,00	45	146.785,69
7	<b>Ukupna vrijednost</b>	40	692.523,68	18	79.991,43	1	5.980,00	59	778.495,11

Vrijednost nabavki koje su izuzete od primjene Zakona o javnim nabavkama (član 10. ZJN) u 2022. godini iznosile su 21.324,00 KM bez PDV-a. Nabavke koje su izuzete od primjene Zakona o javnim nabavkama se odnose na nabavke prirodnih i zakonskih monopola, a koji uključuju nabavku vode, plina, toplotne energije i drugih usluga prema odredbama člana 10. stav (1) tačka d. ZJN i člana 10. stav (1) tačka f ZJN do 10.12.2022. kada počinje primjena Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o javnim nabavkama („Sl.glasnik BiH“, broj 39/14 i 59/22) u kojem se navedeni članovi mijenjaju.

U toku 2022. godine JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš je imao jednu žalbu na Odluku o izboru punuđača za javnu nabavku "Analiza uzoraka vode na specifične polutante", koju je nakon ponovnog razmatranja ponude usvojio Rješenjem i stavio van snage prvobitnu Odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača.

## 9 RIZICI PRI OBAVLJANJU POSLOVA NA VODOVODNOM I KANALIZACIONOM SISTEMU

Preduzeće se u svom poslovanju suočava sa nizom rizika i problema kao što su regulatorni, pravni, finansijski i operativni. Samo neki od njih su :

- gubici vode na distributivnoj i razvodnoj mreži;
- gubici vode koji se ne fakturišu ( potrošnja preko hidranata, fontana, javnih česmi, ..);
- gubici vode na dijelovima mreže koji su u nadležnosti upravitelja (hidrantske mreže stambenih objekata kolektivnog stanovanja, mreže koje prolaze kroz podrum i zidove objekata kod kojih je vodomjer smješten u podrumskim prostorijama i sl...);
- gubici vode nastali uslijed kvarova zbog izvođenja raznih radova u blizini instalacija;
- gubici vode uslijed nepropisnog korištenja vode ( ilegalni priključci, ogranci, česme koje nisu spojene preko vodomjera i sl...);
- ostali gubici.
- samoinicijativnu izgradnju i priključenje na vodovod i kanalizaciju od strane nelegalnih korisnika što utiče na povećanje procenta neprihodovane vode i na sanitarnu sigurnost;
- nepostojanje ili primjena pravnih mehanizama ili odgovornosti za utvrđivanje i kažnjavanje nelegalnih korisnika;
- korištenje dvojnih sistema vodosnabdijevanja (iz javnog i lokalnog vodovoda);
- nedozvoljene aktivnosti u zonama sanitarne zaštite;

- priključenje na vodovodni sistem prije adekvatne odvodnje otpadnih voda;
- sporost i neefikasnost u rješavanju predmeta pred Sudovima kod naplate potraživanja za komunalne usluge i dr...

## **10 PLANSKE AKTIVNOSTI NA POBOLJŠANJU SISTEMA VODOSNABDIJEVANJA**

Radi poboljšanja efikasnosti vodovodnog sistema, potrebno je :

- nastaviti kontinuirano investiranje u kapitalne projekte vodovodnog sistema ;
- vršiti stalnu kontrolu stanja mreže, identifikaciju i popravke kvarova na istoj radi smanjenja gubitaka vode;
- vršiti ugradnju i zamjenu mjernih uređaja korisnicima i kontrolnih mjerila ;
- kontinuirano voditi aktivnosti na identifikaciji ilegalnih priključaka i nekontrolisane potrošnje;
- poboljšati saradnju sa inspekcijom i pronaći način sankcionisanja za prekršioce koji izvedu radnje suprotne postojećim zakonskim propisima;
- povećati saradnju sa predstavnicima mjesnih zajednica na uočavanju i blagovremenom sprječavanju nedozvoljenih radnji od strane pojedinaca .

Strateški ciljevi u oblasti vodosnabdijevanja i odvodnje su:

- očuvati i unaprijediti vodosnabdijevanje vodom svih korisnika, kao i odvodnju oborinskih i fekalnih voda,
- održati postignuti nivo fizičko-hemijske i mikrobiološke ispravnosti vode za piće;
- stalno unaprijeđivati uslove vodosnabdijevanja povećanjem njegove funkcionalnosti sanacijom postojeće mreže, opremanjem mjerno-regulacionom opremom i nabavkom savremenije opreme i sredstava za rad;
- smanjiti procenat neprihodovane vode;
- kontinuirano i planski raditi na pronalaženju novih količina vode;
- poboljšavati uslove odvodnje fekalne i oborinske vode zamjenom postojeće kanalizacione mreže, izgradnjom nove u naseljima u kojima nije izgrađena te povećanjem njene funkcionalnosti putem razdvajanja mješovitih kanala i izrade separatne kanalizacione mreže ;
- održati i unaprijediti sistem kvalitete HACCAP;
- održavanje i razvoj informacionog sistema Preduzeća
- poboljšati poslovni imidž preduzeća;
- unaprijediti znanje i vještine zaposlenih kroz stalnu edukaciju;
- povećati efektivnost i efikasnost kod zaposlenih.



## 11 ZAŠTITA IZVORIŠTA

Sva izvorišta u vodovodnom sistemu kojima upravlja Preduzeće imaju usvojene Odluke o zonama sanitarne zaštite na centralnom i lokalnim vodovodima utvrđenim Zakonom o vodama Kantona Sarajevo (Sl. Novine Kantona Sarajevo" br.18/2010) i Pravilnikom o načinu utvrđivanja zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Sl.novine FBiH br.88/12) i to :

- Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće Mahmutović rijeka i rijeka Misoča (Sl.novine FBiH br.87/10);
- Odluka o zonama sanitarne zaštite i zaštitnim mjerama za izvorišta "Petnjik", "Tuk", "Javor" i "Korita ", u MZ Dragoradi (Sl.novine FBiH br.44/15);
- Odluka o zonama sanitarne zaštite i zaštitnim mjerama za izvorište Junakovac (Sl.novine Kantona Sarajevo br.49/17);
- Odluka o zaštitnim zonama i zaštitnim mjerama izvorišta "Sokolina"-Srednje, Općina Ilijaš (Sl.novine Kantona Sarajevo br.49/17);
- Odluka o zaštitnim zonama i zaštitnim mjerama izvorišta "Crepala" i "Ajkunino vrelo", (Sl.novine Kantona Sarajevo br.49/17);
- Odluka o izmjeni odluke o zonama sanitarne zaštite i mjerama za izvorište Jasikovac i Kokočino vrelo MZ Kamenica općina Ilijaš (Službene novine Kantona Sarajevo 49/17)).
- Odluka o zonama sanitarne zaštite i zaštitnim mjerama za izvorište "Vrutak"(Službene novine Kantona Sarajevo br.44/15)

Sve mjere zaštite propisane Odlukama koje su u nadležnosti Preduzeća su provedene. Na izvorištima je u skladu sa istim postavljena zaštitna ograda, na odgovarajući način obilježene zone zaštite (postavljanjem tabli) i istaknuta upozorenja o zabrani neovlaštenog pristupa. Posebno ističemo čestu pojavu kršenje propisanih mjera od strane trećih lica i pravnih lica zbog kojeg ugrožavaju izvorišta i činjenicu nepostojanja dovoljno jakog pravne mehanizme zaštite od strane institucija koje su zadužene za nadzor i sprovođenje ovih Odluka.

Posebno veliki problem predstavlja zaštite rijeke Misoče, obzirom da se izvorište rijeke nalazi na tromeđi općina Breza, Vareš i Ilijaš, a vodozahvat za snabdijevanje građana Ilijaša vodom za piće na području općine Ilijaš. Zone sanitarne zaštite prostiru se na području Zeničko-dobojskog kantona (Vareša i Breze ) i Kantona Sarajevo. Velika zona zaštite od približno 113 km<sup>2</sup> i činjenica da se treba štiti područje na teritoriji drugih općina i Kantona otežava ili onemogućava provođenje propisanih mjera. Veliki je broj zagađivača sa područja općine Breza i Vareš, a za provođenje mjera zaštite potrebne su koordinirane međuopćinske aktivnosti i značajna finansijska sredstva.

U 2022 godini Preduzeće je zajedno sa Općinom kontinuirano poduzimalo aktivnosti u svrhu otklanjanja zastoja za donošenje "Odluke o zonama sanitarne zaštite Mahmutović rijeka i vodozahvat Misoča". Postupak se vodi kod Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, na usklađivanju sa novim "Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje

zona sanitarne zaštite i zaštitinih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva " nakon čega konačnu Odluku donosi Vlade FBiH. Usklađena Odluka treba da rezultira strožijim režimom pravne zaštite, što će doprinijeti i boljoj zaštiti izvorišta vode za piće.

## 12 TRŽNICA

Općinsko vijeće Ilijaš je na svojoj XX sjednici održanoj 31.05.2018 godine donijelo Odluku o povjeravanju na upravljanje i korištenje br.01/1-02-1223-4/18 od 31.05.2018 i Odluku o organizaciji, upravljanju i održavanju pijace br.01/1-02-1223-5/18 od 31.05.2018.

Ovim Odlukama preduzeću JKP "Vodostan" d.o.o Ilijaš povjereni su poslovi upravljanje, korištenje i održavanja pijace. Pijačni prostor je definisan u četiri zone i to:

- A zona - zatvoreni prostor objekta "Gradska tržnica Ilijaš"
- B zona - natkriveni prostor u okviru objekta "Gradska tržnica Ilijaš"
- C zona - prostor u produžetku objekta "Gradska tržnica Ilijaš", a između saobraćajnice „Banovac" i poslovnog objekta Bingo do potpornog zida prema zgradi u ulici Kakanjska br. 31
- D zona - parking prostor ispred poslovnog objekta "Bingo"

Nadzorni odbor Preduzeća donio je Tržišno pijačni red br.15/2018 od 06.06.2018 godine, na koji je Općinski načelnik dao saglasnost br.01/2-14-sl/18 od 07.06.2018 godine. Istim su uređena tržišna pravila za prodaju robe, vrste robe, način izlaganja robe, te prodaja, održavanje prostorija i opreme, kao i uslovi za obavljanje trgovine na gradskoj pijaci u okviru kojeg preduzeće kao Zakupodavac obezbjeđuje zakonske uslove za obavljanje trgovine na malo, a u skladu sa Zakonom o unutrašnjoj trgovini (Sl.novine FBiH br.40/10), Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o unutrašnjoj trgovini (Sl.novine FBiH br.79/17) i odredbama Pravilnika o uslovima minimalne tehničke opremljenosti poslovnih prostora za obavljanje trgovine (Sl.novine FBiH br.49/12).Postupajući po navedenim propisima preduzeće je obezbijedilo sve neophodno za zakonit rad gradske tržnice. Sa zakupcima su sklopljeni ugovori o zakupu, a svi zakupci su lica koja su registrovana u skladu sa odredbama Zakona o unutrašnjoj trgovini.Broj ugovora o zakupu stalno se mijenja u ovisnosti koje je godišnje doba. U zimskom periodu se smanjuje i na dan 31.12.2022 godine preduzeće je imalo 84 zaključena ugovora o zakupu, sto je više za 8 u odnosu na 2021. kada je broj ugovora o zakupu bio 76. Najveći broj zaključenih ugovora bio je u periodu od maja do oktobra 2022, ukupno njih 86 sto je više nego u 2021 kada je taj broj iznosio 82.

Problemi koji se pojavljuju kod organizacije pijace su nelegalna prodaja robe od strane neregistriranih lica na javnoj površini van zone pijačnog prostora definisanog Odlukama. Isti izlažu i prodaju robu bez da su registrirani za prodaju, ne plaćaju zakupninu, obavezne poreze te krše i druge zakonske propise. Na javnim površinama preduzeće ne može djelovati jer je to nadležnost inspeksijskih organa.

### 13 ZAKLJUČNA RAZMATRANJA

Na osnovu prikazanog u izvještaju o poslovanju JKP "Vodostan" d.o.o Ilijaš, za izvještajni period od 01.01-31.12.2022. godine može se zaključiti slijedeće:

- Iako je ljetno 2022. godine bilo izuzetno sušno, s dugim periodima bez padavina, JKP "Vodostan" d.o.o Ilijaš je obezbijedilo kontinuirano snabdijevanje vode za piće koja odgovara propisanim standardima iz ove oblasti, svim građanima i privrednim subjektima općine Ilijaš. Također je pružilo uslugu odvodnje otpadnih voda, te na taj način izvršilo svoju osnovnu funkciju.
- Ukupni prihod poslovanja iznosi 2.890.088,00 KM što je za 23 % ili 540.394,00 KM više nego u prethodnoj godini.
- Ukupni rashodi ostvareni u 2022. godini iznosili su 2.818.723,00 KM i veći su za 25,6 % ili 574.876,00 KM u odnosu na 2021. godinu.
- Preduzeće je u 2022. godini ostvarilo pozitivan finansijski rezultat tj. bruto dobit u iznosu od 71.365,00 KM.
- Ukupan stepen naplate Preduzeća u 2022. godini za kategoriju fizičkih lica iznosi 98 %, a za pravna lica 131%.
- Ukupna kratkoročna potraživanja preduzeća su smanjena za 198.518,00 KM, ili 48,30 % u odnosu na 2021. godinu.
- Ispravka vrijednosti potraživanja od kupaca koji terete rashode izvještajne godine je smanjena za 23.038,00 KM ili 40 % u odnosu na prethodnu godinu.
- Sve obaveze po pitanju plaćanja: koncesija, poreza, taksi, dobavljača, plaća, doprinosa i sl. Preduzeće je izmirilo u potpunosti i na vrijeme.
- U Preduzeće je u toku 2022. godine investirano 857.888,90 KM. Od toga iznosa preduzeće je investiralo 352.061,39 KM vlastitih sredstava, iz Budzeta općine Ilijaš 465.827,51 KM i 40.000,00 KM Fond za zaštitu okoliša FBIH.
- JKP "Vodostan" d.o.o Ilijaš konstantno ulaže u unaprijeđenje sistema vodovoda i kanalizacije primjenom savremenih tehnologija: kroz uvođenje zonskog mjerenja vode, uspostave GIS-a, radijskog i daljinskog očitavanja vodomjera, IoT tehnologije, instaliranje novih softverskih rješenja koja u konačnici treba da rezultiraju povećanjem efikasnosti u obavljanju poslova i poboljšanjem vodnih usluga.

DIREKTORICA  
  
Belma Zukić, dipl.pravnik